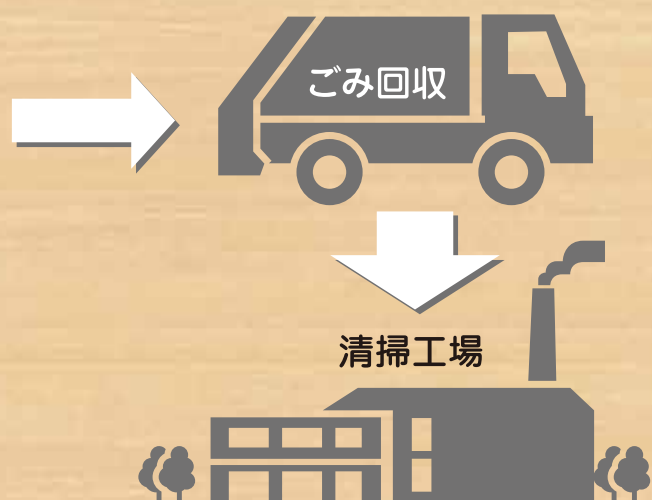


# みなさんの 家から出されたごみから

# 資源創造



家庭から出た燃えるごみは  
各地域で焼却処理され  
焼却灰となります



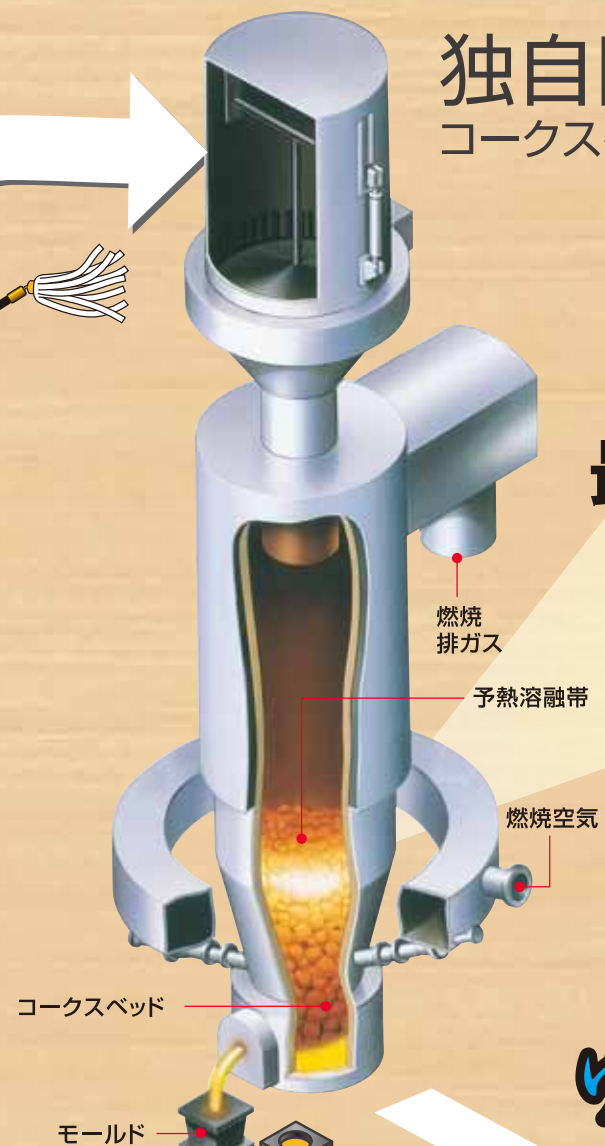
溶融炉に  
投入じゃ!



独自開発  
コークスベッド方式高温溶融炉

## 溶融

最高1,800℃



## ゆっくり冷却

(結晶化)

高温で溶かされた灰は、  
天然石と同等の石として固まり、  
比重の重い金属が分離濃縮します。



**埋立**

これまで

限界も  
間近だ

- ・処分場確保の限界
- ・資源が有効に利用されていない
- ・焼却でも無害化できない有害物質も含まれる

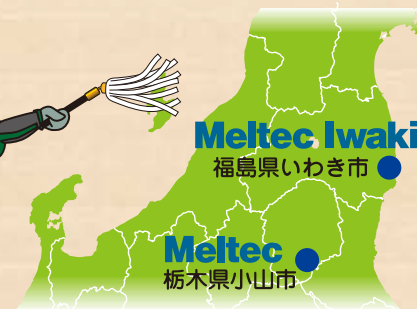


# Meltec の灰溶融

メルテック株式会社

## 灰溶融による再資源化の拡大

灰溶融を  
広めると  
のど



**Meltec Iwaki** 福島県いわき市に  
メルテックいわき株式会社 2017年に新工場

このたび、国内2拠点目の焼却灰溶融処理・人工骨材製造施設となる「メルテックいわき(株)」を福島県いわき市に設立しました。メルテック(株)と同じ処理プロセスを持ち、いわき市をはじめとする福島県等の自治体から焼却灰の受け入れを行う予定です。

**motivate our planet**

資源循環型社会の構築に貢献する  
DOWAエコシステム(株)グループ



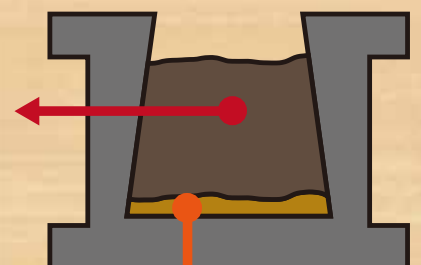
高品質な「石」

破碎工程

高温で溶融された焼却灰は天然石と同等の石となり、主に道路用骨材として再利用されます。



メルトン®



金属含有層  
(溶融メタル)

貴重な金属を回収



製錬施設

分離濃縮した金属(溶融メタル)は、DOWAグループの製錬工場の高度な製錬技術により、高純度な金属材料として製品化され、新たな原材料として工業製品に用いられています。



溶融メタル

焼却灰でも  
再資源化  
出来るのだな!

