

# 荏原環境プラント

固形廃棄物処理に関する卓越した技術とサービスを提供し、持続可能な社会の構築に貢献する

ごみを「電力」「蒸気・温水」「再生石材」など、かたちを変えて社会に還元します。  
 エバラは、これらの循環システムの提供を通じて、持続可能な社会の形成に貢献しています。

## 灰の100%資源化

焼却施設から排出される灰を溶かし、資源化する溶融還元技術

道路・河川での再利用

溶かした灰を再結晶化させた、再生石材「エコストーン」を製造。舗装材料や護岸工事等で活用



取り出される資源

有用金属を豊富に含む重金属を回収



## 環境啓発・環境教育

環境イベントや施設見学を通じて環境学習をサポート



ごみ処理を通じた循環社会への取り組みを、見学会やイベント等を通じて紹介しています。ごみやエネルギー問題など環境について考えるきっかけづくりをしています。

## ごみ発電電力の地産地消

廃棄物発電・バイオマス発電にて得られた電力の地産地消を実現



電源構成  
給電先

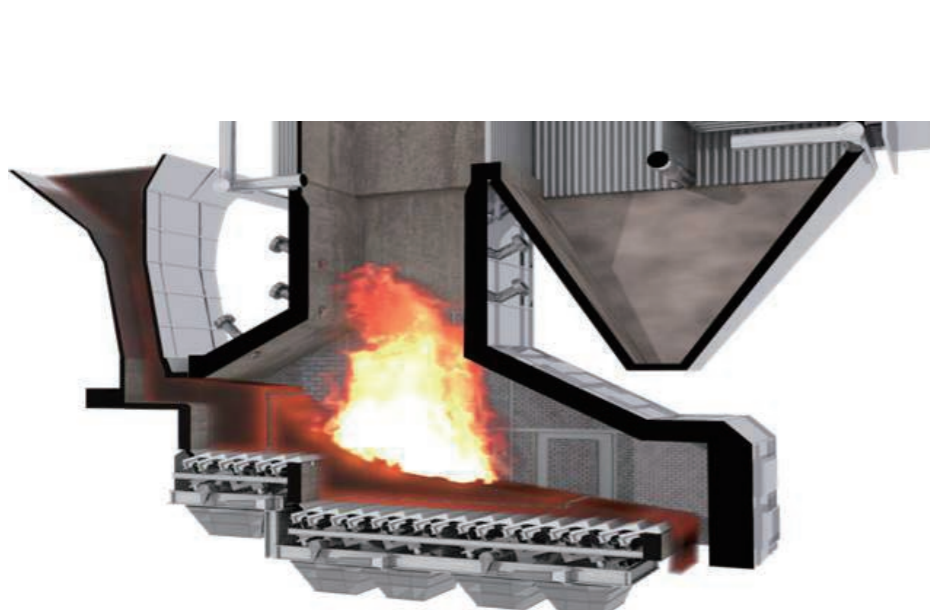
ごみ発電施設、バイオマス発電施設等で発電した電力を買取り  
 発電者のステークホルダー(役所・小学校など)に優先して電力を供給

- ごみ焼却施設のイメージアップにつなげる(迷惑施設から地域のエネルギーセンターへ)
- 電力の地産地消により、環境への意識向上につなげる(環境教育の充実)

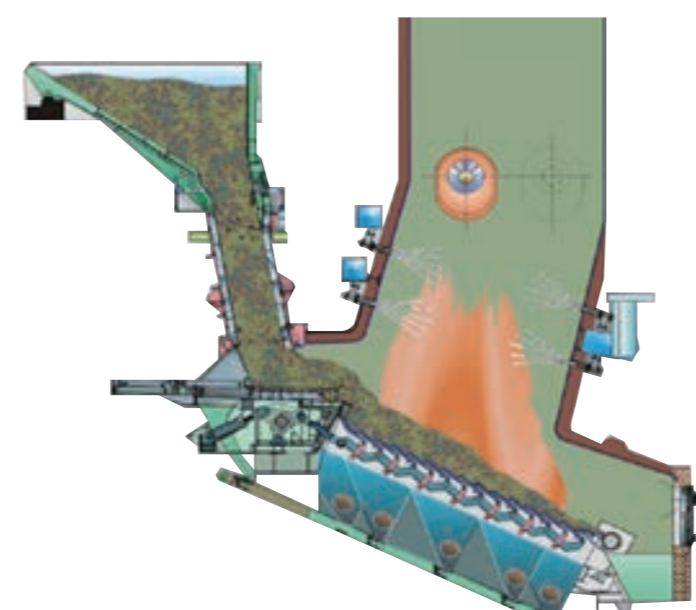


## 荏原環境プラントが提供する多様な焼却処理システム

お客様のご要望に合わせて最適なシステムをご提案します



HPCC21  
順送式水平ストーカ



New Line Up  
荏原マルチン  
逆送式傾斜ストーカ



TIF  
旋回流型流動床炉



ICFB  
内部循環流動床ボイラ

ストーカ式焼却システム

流動床式焼却システム

## バイオマス発電施設等