

排ガス処理

公害防止設備で
クリーンな環境を守ります。

余熱利用

ごみから発生した熱を
有効利用します。



K
ろ過式集じん器
排ガスに含まれるばいじん、重金属類をろ布(フィルター)で捕集します。



L
消石灰・活性炭吹込装置
消石灰や活性炭を吹込むことにより、排ガス中の有害物質(硫酸化物、塩化水素、ダイオキシン類)を無害化します。



O
ボイラ
燃焼室より送られた高温ガスとの熱交換により蒸気を作ります。蒸気は蒸気タービンに送られます。



M
触媒反応塔
排ガス中のダイオキシン類や窒素酸化物を分解し、クリーンな排ガスとして煙突から大気へ排出します。



N
燃焼室
溶融炉で発生した熱分解ガスを完全燃焼し、有害ガスを抑制します。完全燃焼後のガスはボイラへ送られます。



P
蒸気タービン・発電機
ボイラで作られた蒸気を利用して発電します。蒸気により蒸気タービン内の羽根(ブレード)を回転させ、その回転が発電機に伝わり、電気が発生します。

