

# 町田市清掃工場からのお知らせ

こんにちは、リサイクル文化センターにある清掃工場です。  
この「町田市清掃工場からのお知らせ」は、近隣の皆様からのお  
問合せ内容などを題材に取り上げ作成しております。  
ご不明な点がございましたら、ご連絡いただければと思います。

第2号 2009年4月発行  
町田市下小山田町3160番地  
町田市清掃工場  
電話 042(797)2732

## ～ 清掃工場ごみ焼却熱の有効利用 ～

清掃工場に搬入される可燃ごみは、単にごみを焼却処分しているだけではなく、ごみを  
焼却するときの熱エネルギーを有効利用しています。このエネルギーの一部は化石燃料の  
使用量を抑制するバイオマスエネルギーとみなされており、地球温暖化防止にも寄与する  
クリーンなエネルギーです。

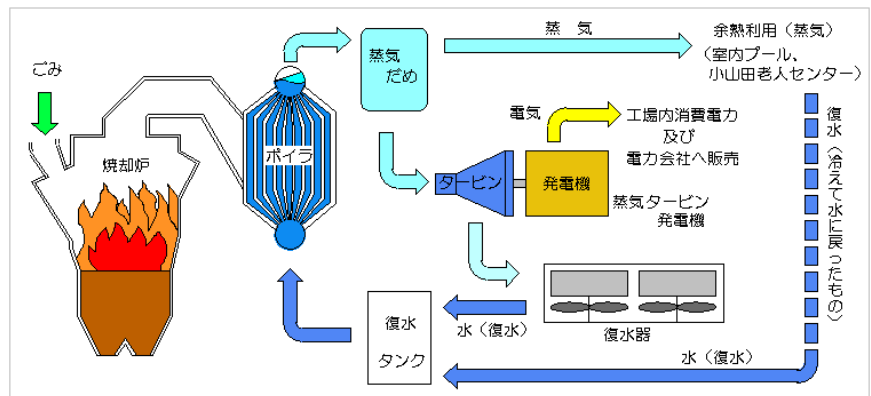
### 清掃工場の発電設備

清掃工場では、ごみの焼却に伴う廃熱を利用し蒸気を発生させて、蒸気タービンで発電  
をする設備があります。この発電した電気は工場の照明、動力はもとより、リサイクル文  
化センター内の全ての電力設備に供給しています。また、夜間等の余った余剰電力は電気  
事業者へ売電をしており、昨年度では一般家庭にすると約600世帯1年間分に相当する  
電気を売ることができました。

家庭1軒あたりの平均電気使用量 約300kWh/月 とした場合



蒸気タービン発電機



### 発生蒸気による熱供給

ごみの焼却に伴う廃熱を利用し発生した蒸気は、リサイクル文化センター全館の冷暖房  
用や給湯に利用するとともに、近隣公共施設（市民プール、花の家、ふれあい桜館）に蒸  
気による熱供給をしています。



室内プール



花の家



ふれあい桜館