



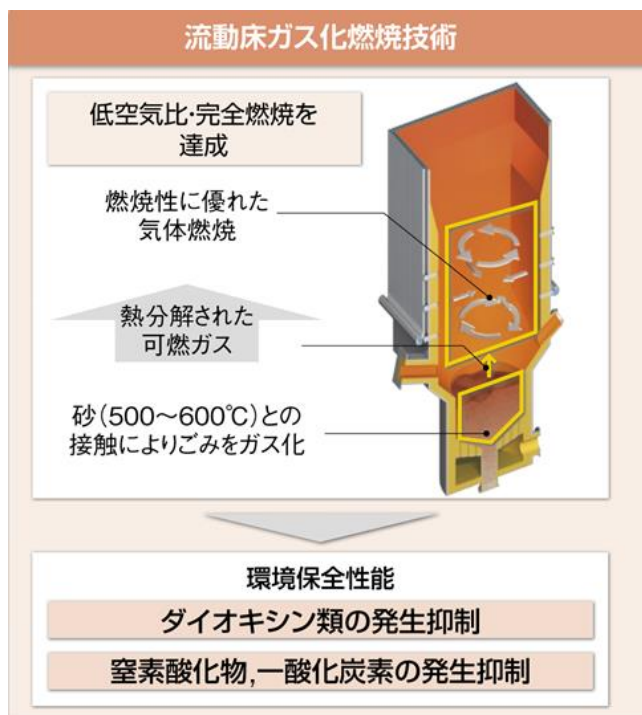
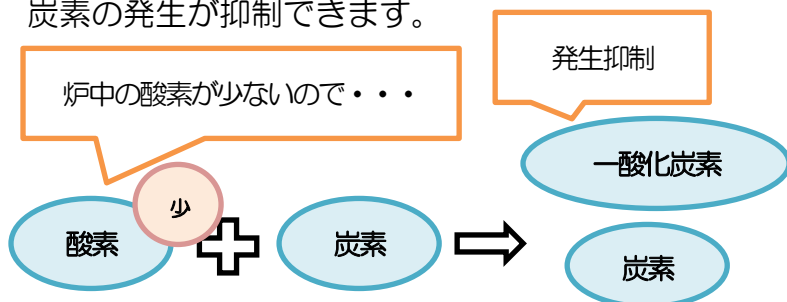
# 「新」館清掃工場 建設ニュース

第25号  
令和3年5月

発行：八王子市資源循環部  
清掃施設整備課  
電話：042-620-7461  
FAX：042-626-4506

## 本施設の焼却方式について

本施設では80t/日×2の『流動床式ガス化燃焼炉』を採用しています。流動床式燃焼炉の特徴は、加熱した砂に炉下部から空気を入れることで、砂を流動させごみを燃やすことです。ごみを砂層へ投入し、砂との接触によりごみをガス化します。このガスが炉上部へ行き、850℃以上で燃焼させます。ガス自体が燃焼性に優れているため、焼却するために供給する酸素が少なくなるので、窒素酸化物や、一酸化炭素の発生が抑制できます。



## 蒸気タービン発電機を搬入しました

蒸気タービン発電機の搬入・据付を行いました。本施設では、焼却したごみが持つ熱を蒸気に変え、そのエネルギーを利用し、蒸気タービン発電機にて発電を行います。ごみ発電は一般的にごみ処理の過程で消費するエネルギーよりも高いエネルギーを生産でき、二酸化炭素排出抑制に寄与するといわれています。



蒸気タービン発電機の搬入の様子

スペック	最大出力	約 4400kw
	発電効率	25.2%

# 工場棟建設工事の様子

建設工事・プラント工事



工事現場全景



焼却炉本体



蒸気タービン据付の様子

煙突工事



3月



5月



建設中の煙突本体

## 今後のスケジュール

2021年6月

・ボイラ据付

2021年7月

・煙突躯体完成

2021年8月

・非常用発電機搬入・据付



お知らせ：災害に備えて日ごろからご家庭の不用品の整理をお願いします。



「新」館清掃施設整備事業の詳細につきましては、本市ホームページで公開中です。