発行日：令和５年２月１０日

練馬清掃工場だより第４３号

こんにちは 練馬清掃工場です

23 Clean Authority of TOKYO

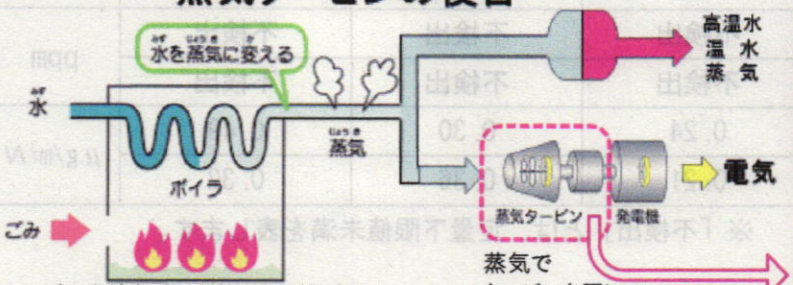
発行：東京二十三区清掃一部事務組合　練馬清掃工場
〒177-0032　東京都練馬区谷原六丁目 10 番 11 号
TEL：03-3995-5311㈹　　FAX：03-3995-5317
東京二十三区清掃一部事務組合ホームページ
https://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp/

ISO 14001 JACO EC 21J0009　JAB MS CM021

工場のオーバーホールを実施しました

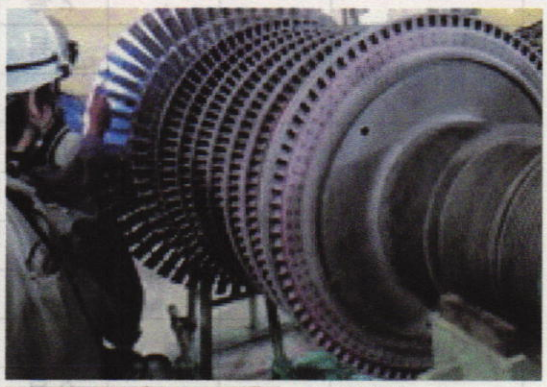
令和４年９月 30 日から 12 月２日までの間、焼却炉を止めて機器の整備や修理を行うオーバーホールを実施しました。今回は４年ごとに整備することが決められている発電用の蒸気タービンについて、分解整備を行いました。普段、目にすることができない蒸気タービンの内部で高速回転にさらされるフィン（羽根）の様子をご紹介します。

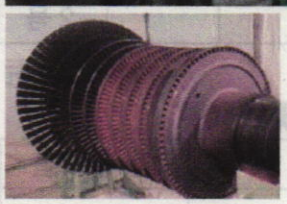
蒸気タービンの役目



ごみを焼却するときに出る排ガスは800℃以上の高温です。その排ガスの通り道に水管を巡らし廃熱を利用して高温の蒸気を作ります。

蒸気でタービンを回して発電をしています。





⇧ 整備後。きれいになった“羽根”

⇦ 整備前。錆が目立っています。

練馬区の３Ｒ推進月間まつりに清掃一組が参加しました

11 月 13 日（日）に開催された「関町リサイクルセンター３Ｒ推進月間まつり」に清掃一組も参加し、環境講演会と工作コーナーの出展をしました。講演会は 40 名ほどの参加者があり、清掃工場の紹介やごみ処理の仕組み、世界のごみ問題について分かりやすく解説しました。

二つの芯をテープでつなげるよ。

工作コーナー「空気鉄砲」をつくろう！

子どもたちが「空気鉄砲」作りにチャレンジ！

材料はゴム風船と清掃工場で不要になったレシート芯を活用します。

参加方法は時間を決めた予約制とし、約 60 組の親子や子どもたちが工作を楽しみました。

可愛いシールを貼って出来上がり。
片側のゴム風船を引っ張って「ポン！」

回覧										