

### 諏訪湖周クリーンセンター建設

工事進捗率  
99%

# ecoポッポ通信



## ■ごみ発電の試運転開始！！

8月2日から、いよいよ蒸気タービンでの発電試験を開始しました。12月からの本格稼働後は、ecoポッポの施設内の電力に優先的に使用し、余剰分は、PPS(新電力会社)と中部電力に売電してまいります。



主蒸気弁 開放

タービンに蒸気を送り、  
発電を開始しました。

蒸気タービン発電機 全景



ecoポッポの発電能力は2,050kW！  
年間にすると一般家庭約4,100軒分の  
発電を見込んでいます。

発電量確認状況



発電した電力の波形を中部電力と合わせ、  
送電開始しました。

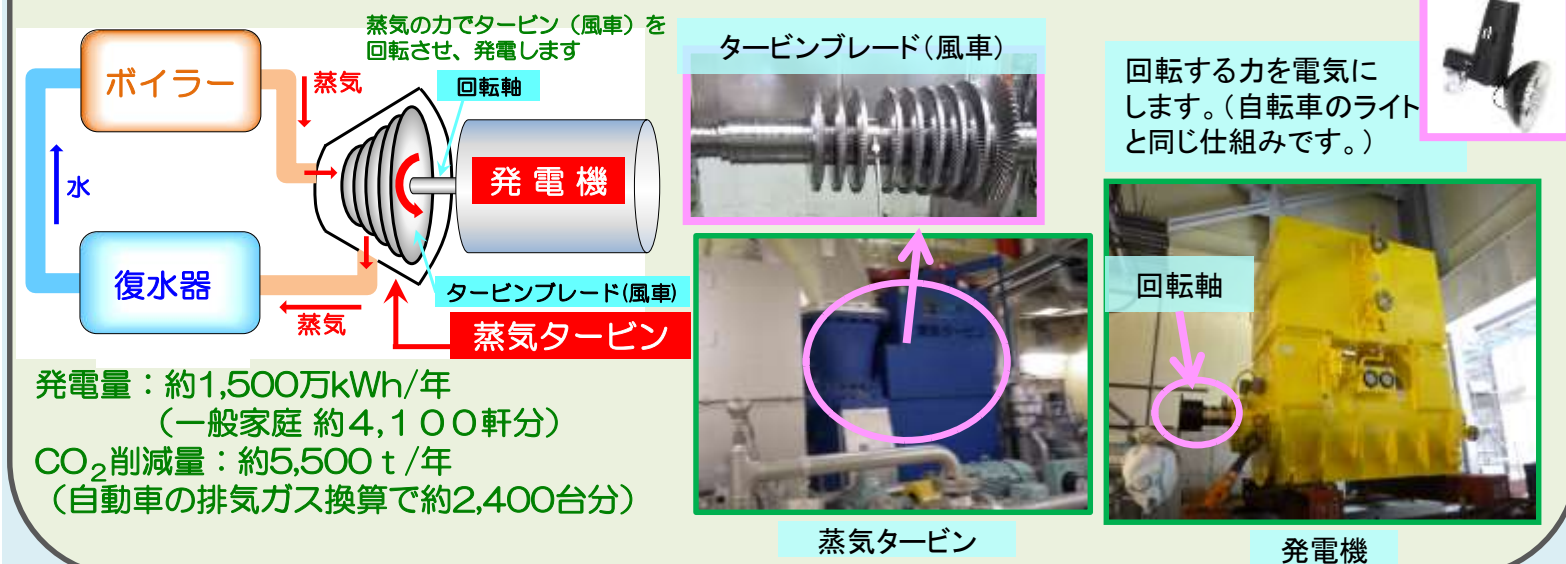
中部電力 系統連携実施状況



緊急事態を想定した試験を実施し、  
安全を確認しています。

負荷遮断試験 実施状況

## ◎蒸気タービンは、蒸気を利用して発電する設備です。



## ■『諏訪湖クリーン祭』に参加！！

8月11日に下諏訪町で開催された「諏訪湖クリーン祭」に、タクマ・岡谷組特定建設工事共同企業体も出展いたしました。当日は、本事業やごみ処理に関する理解を深めていただくよう、諏訪湖周クリーンセンター工事説明のパネル展示や、ごみ焼却の技術紹介等を行いました。



ブース設営状況

スタンプラリーが大人気でした。



パネル展示状況

ecoポッポについて、  
たくさんの質問を頂きました。

## ■ごみ搬入状況

7月26日から8月25日までのごみ搬入量は2,879.6トンでした。当初計画に比べ9.2%程度少ない状況であり、各市町で進められている「ごみ減量への取り組み」が進んでいることが確認できます。



16日には早朝から諏訪湖祭湖上  
花火大会のごみを21トン受け入  
れました。

8月16日 花火大会ごみ受け入れ状況



安定した燃焼を行うため、受け入れたごみ  
を十分攪拌(かくはん)してから焼却炉内に  
投入します。

ごみピット状況

## ■分別の徹底にご協力ください！！



焼却灰に混じっていた金属類

針金や空き缶が機器に絡まると、焼却炉の異常停止につながります。  
ecoポッポの安定稼働のためにも、分別の徹底をよろしくお願いいたします。

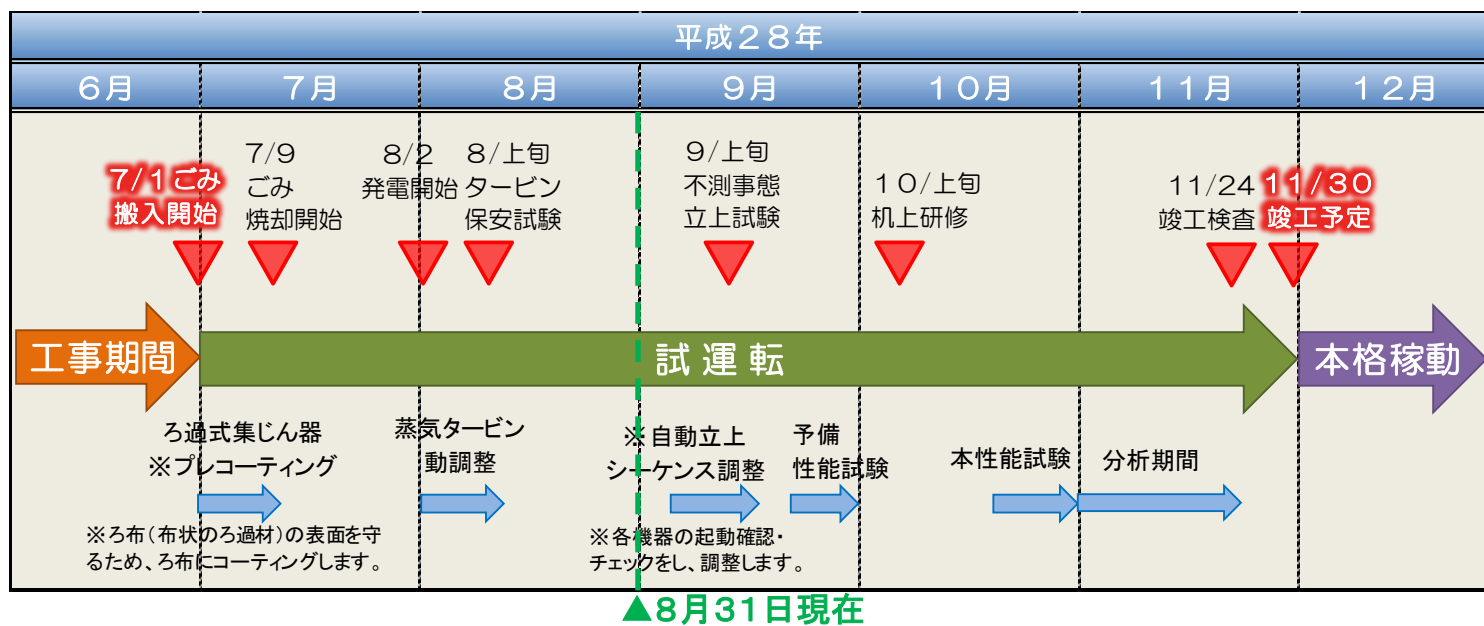
1ヶ月のデータ (7/26~8/25)	
ごみ搬入量	2,879.6トン
ごみ焼却量	2,632.7トン
発電量	764,100kWh

## ◎お知らせ

諏訪湖周クリーンセンターでは、7月から2市1町のごみを受入れ、本格稼働に向けて試運転(焼却等)を開始しています。ごみの焼却によって発生した焼却灰は、分析測定を行なった結果、国の基準をクリアしたので、ごみ焼却の本格的な共同処理に先立ち、9月から焼却灰の共同処理を行なってまいります。つきましては、9月6日に「焼却灰処理共同化開始式」を開催する予定ですが、この模様は、次号で紹介いたします。



## ■ 試運転のスケジュール



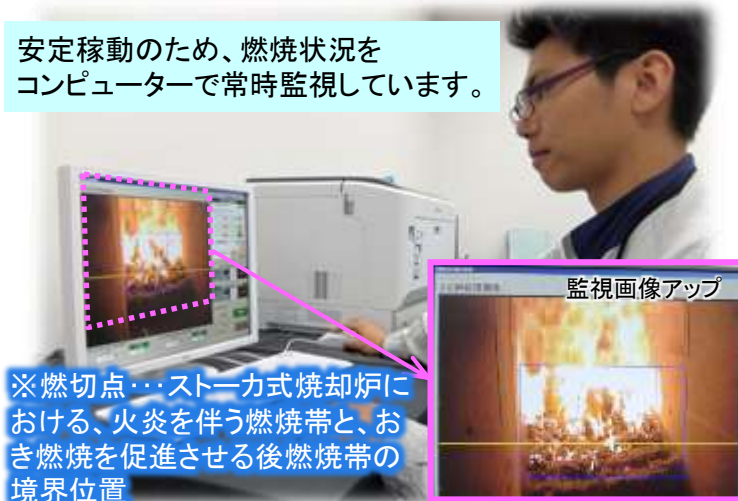
項目	内容
受入供給設備	ごみ計量器:稼働中 動調整    ごみクレーン:稼働中 動調整
燃焼設備	焼却炉:ごみ焼却中 動調整    給じん装置:稼働中 動調整
排ガス処理設備	バグフィルタ、有害ガス除去設備:稼働中 動調整
余熱利用設備	蒸気タービン:稼働中 動調整

## ■ 試運転の実施状況



引続き各機器を調整しています。

工場内機器 試運転調整状況



安定稼働のため、燃焼状況をコンピューターで常時監視しています。

※燃切点...ストーカ式焼却炉における、火炎を伴う燃焼帯と、おき燃焼を促進させる後燃焼帯の境界位置

燃切点検出装置 調整状況



110トンのごみを燃やして、6トンの焼却灰が搬出されます。

9月からは、セメント原料等に再利用します。

焼却灰(主灰)搬出状況



北側エントランス広場の工事が始まりました。

エントランス広場 掘削状況

## ■ トロッコ機関車の移設

塩嶺御野立公園に保管されているトロッコ機関車を、敷地北側にできるエントランス広場に移設します。錆落としや塗装等を行ってから、ecoポップのシンボルとして展示します。

現在は公園内の倉庫に保管されています。

90年以上前の機関車です。



旧釜口水門の建設工事(昭和7年~昭和9年)に土砂の運搬に使われた機関車です。釜口水門脇にも同時代のものが展示されています。



## ■ 9月の試運転予定

- 9月10日 不測事態立上試験
- 9月19日 予備性能試験
- 9月30日 ボイラ安全管理審査

- ・各所機器 負荷運転調整
- ・各所電気計装設備 試運転調整
- ・自動燃焼制御装置 試運転調整
- ・各所計器類 試運転調整






予備性能試験 イメージ

## ■ 敷地全体状況



敷地 北東側より

発行元 諏訪湖周クリーンセンター整備事業に関連する工事等連絡協議会  
 タクマ・岡谷組特定建設工事共同企業体  
 株式会社タクマ 連絡先:78-7143  株式会社岡谷組 連絡先:75-1791  
 湖周行政事務組合(岡谷市役所内) 連絡先:23-4811(内線1443・1444)