

廃棄物処理施設技術管理協会(川崎市川崎区、寺嶋均会長、044・288・2456)は、廃棄物処理施設の技術管理者向けの教育制度を10月にも始める。廃棄物処理技術の高度化などに対応し、最新知識の取得や維持管理技術の維持・向上を後押しする。学習プログラムを受講状況を認定する仕組みを設け、技術

管理者による継続的な学習とスキルアップを促していく。対象となるのは廃棄物処理施設への配置が義務づけられている技術管理者の有資格者。導入する「継続学習(CPD)システム」では、まず同協会に登録した技術管理者らが学習者として登録を申請。同協会などによるプログラムの中から適切

なものを選んで受講する。学習プログラムは、倫理や工学基礎を学ぶ基礎共通分野、関係法令や廃棄物処理施設の基本計画などを習得する専門技術分野で構成。これらの分野の知識について学習者は、講習会や研修会、シンポジウムなどを通じて習得し、能力の維持・拡

さらに学習時間や件数などに応じてCPD単位を算定し、学習者に付与する。1年間で20単位以上の取得を求める。技術レベルの向上を後押しするため、取得した単位数に応じて上位から下位まで3段階程度にランク分けし、1、2年後に称号を付与する計画。同協会は、学習制度への参加者を初年度100

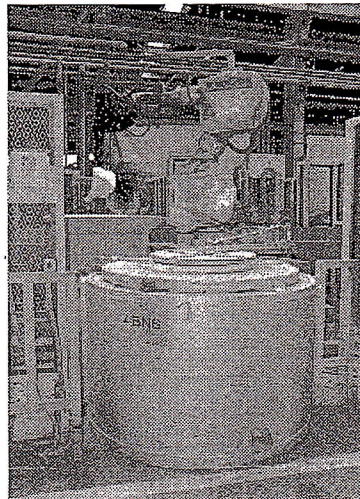
**東ガス3.1%増** 発堅  
東京ガスの8月のガス販売量は10億7157万立方尺(前年同月比3.9%増)で2カ月連続のプラスとなった。8月としては過去2番目の水準だった。工業用で発電需要が引き続き堅調なうえ、家庭用が検針日の関係で使用日数が前年比2日弱多くなったことによる。平均

西ガスの8月のガス販売量は前年同月比1.0%減の6796万立方尺で2カ月ぶりに前年同月比マイナスとなった。家庭用は7月の気温が低めに推移したため給湯需要が増加して同0.2%増の1.172万立方尺で2カ月連続のプラス。一方で業務用は工場の稼働減少や省エネ推進による空調需要減で同1.6%減の4825万立方尺

に同C・7%増の799万立方尺だった。  
**東邦ガス2.1%減**  
東邦ガスの8月のガス販売量は前年同月比2.1%減の3億14万8000立方尺で2カ月ぶりに減少した。既存顧客の設備稼働率が低下した影響で、工業用が同2.4%減、商業用が同1.2%減だった。  
気温が前年より高かった影響で、家庭用は給湯需要が減少し同1.2%減となった一方、公用・医療用は空調需要が増えて同1.1%増と3カ月ぶりに増加に転じた。

6

## 省エネ技術最前線



省エネ技術を導入した日信工業のアルミ溶湯保持炉。効果が見られる」とし、さまざまな省エネ技術を取り入れた。

まず炉の上部にふたを付け、アルミをくみ出す時だけ開くようにした。アルミの温度を保つため

材を炉の外壁の耐火レンガの間に2層施工することとで放熱を抑制。炉内の

エライト系素材に変更したことで耐久性も高まったと話す。

## コスト400万円・CO<sub>2</sub>150ト減

日信工業はアルミ溶湯保持炉は、溶湯を生かして自動車や2輪車のブレーキ部品などを製造。本社のある上田工場の鋳造部門は4輪

ブレーキのマスターシリンダーや車輪ロック防止装置(ABS)のボディなどを手がけ、生産量は月100トに上る。省エネ技術を導入した

アルミ溶湯保持炉は、溶湯で地金を溶かしたアルミを電気ヒーターで加熱し高温を保ったまま生産ラインで保持する。鋳造する時はロボットが保持炉からアルミをくみ出して金型に給湯。製造一

課製造係の関伸夫上席主任は「炉からの放熱量を低減させれば高い省エネ

のヒーターの断面形状も、帯形から円形状に変更して熱効率を高めた。炉自体の製造を手がけた信越モーター(長野県上田市が、日信工業と連携して技術の導入を支援。伊藤典夫信越モーター社長は「炉を加

熱するヒーターの材質を鉄クロム合金からフ

## 日信工業上田工場

## アルミ溶湯保持炉 放熱量抑制に工夫

工場にも取り組みを広げている。

50トになるという。清水建詞執行役員上田工場

長は「クリーン化や職場環境の改善にも役立っ

ている。

「継続学習(CPD)シ

システム」では、まず同

協会に登録した技術管理

者らが学習者として登録を申請。同協会などによる

プログラムの中から適切

なものを選んで受講す

る。学習プログラムは、倫

理や工学基礎を学ぶ基礎

共通分野、関係法令や廃

棄物処理施設の基本計画