

# 京都府中小企業技術センター協力会施設見学会報告

京都府中小企業技術センター協力会は、会員の皆様と当センターとの交流を促進し、会員と当センターが共に発展していくことを目的とする会員組織です。2月8日には交流事業として京都府流域下水道事務所の施設見学会を開催しましたので、その概要をご紹介します。

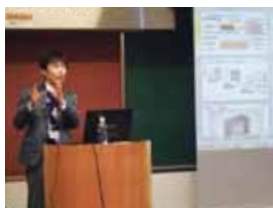
## 施設見学会at京都府流域下水道事務所

京都府流域下水道事務所を訪問し、排水に関する講演と「いろは呑龍トンネル」南幹線ルート発進立坑を見学しました。

### 第1部 講演「下水処理を中心とした排水処理技術について」

株式会社クボタ環境プラント技術部 上下水大阪技術グループ 永江信也氏から国内下水処理の動向及び一般的な下水処理技術の説明に加え、近年注目されている膜による高度処理法「膜分離活性汚泥法」を紹介いただきました。膜分離活性汚泥法は、膜ユニットを高濃度な活性汚泥※の中に直接設置することで、下水、食品加工、塗装、クリーニング廃液等、様々な有機性排水から清澄な処理水を得ることができる技術です。反応槽の容量が縮小でき最終沈殿池も不用なので省スペース化できることが大きなメリットです。また、近年では、省電力もすすみ、ランニングコストも従来法に比べても安価となってきています。実際に、ビルの雑排水や食品関係等の工場排水の処理にも多く採用されており、排水処理の主流となってきています。また、トピックとして、排水処理を行う微生物の中には、ある環境下で電気を発生するものがあり、下水処理と併せて発電するという研究が国のプロジェクトで進められているなど、将来的には排水から直接エネルギーを得る時代が来るのではないかと話されていました。

※反応槽中の微生物を含んだ汚泥



### 第2部 「いろは呑龍トンネル」南幹線ルートの見学

いろは呑龍トンネルは、平成7年度から桂川右岸流域の雨水対策事業として京都府が順次整備を進める地下トンネルです。今回、第3期工事で既に供用している北幹線と貫通したことから全長9.2kmにおよぶ地下トンネルが繋がりました。地下トンネルの終着点である同事務所洛西浄化センター内の発進立坑から地下27mを仮設階段で降り、内径3.5mのトンネル内を見学しました。今後、同地に呑龍ポンプ場が設置され平成32年度から暫定供用される予定です。



### 第3部 交流会(見学終了後、交流会を開催)

講師にもご参加いただき、会員相互や当センター職員との交流の場となりました。

お問い合わせ先

京都府中小企業技術センター 企画連携課 企画・情報担当 TEL:075-315-8635 FAX:075-315-9497 E-mail:kikaku@kptc.jp

## 京都府中小企業技術センター協力会の概要

**目的** 当センターの各種情報を提供するとともに、会員の皆様と当センターとの交流を促進し、もって会員と当センターの発展に寄与する。

**会員数** 150社(平成29年4月現在)

**会費** 年会費 3,000円

**平成29、30年度役員**(敬称略)

会 長：安土 行博(株式会社イー・ピー・アイ 取締役会長)

副 会 長：小島 久嗣(共進電機株式会社 代表取締役)

副 会 長：中村 道一(NKE株式会社 代表取締役社長)

幹 事：佐々木 智一(佐々木化学薬品株式会社 代表取締役)

会計幹事：富部 純子(日本蚕毛染色株式会社 代表取締役社長)

役員の皆様には、当センターの研究課題を評価する研究事業推進委員を兼ねていただき、当センターが実施する所内研究について企業視点での貴重なご意見をいただいています。

**主な事業**

- 情報誌「クリエイティブ京都M&T」の送付
- 当センターの刊行物「技報」等の送付や研究会・セミナー等のご案内
- 当センターホームページに会員紹介ページをご提供
- 交流事業の実施

①研究成果発表会&ポスターセッション

当会では、毎年8月に開催する当センター研究成果発表会に併せて、会員と研究者との交流の場となるよう軽食を交えてのポスターセッションを共催しています。

②講演会・見学会

その時々の特長を題材にした講演会の開催や、ここ数年は環境・エネルギーをテーマにした施設見学会を実施しています。

このように、会員企業様は当センターの温かくも厳しい応援団として常に当センターを見守っていただいている存在です。今後も当センター及び当センター職員と会員様の交流を目指し事業を展開していきます。

本会の目的にご賛同いただける企業様は、ぜひご入会ください。(法人・個人は問いません。)

ホームページ:

[https://www.kptc.jp/p\\_kanrendantai/p\\_coo/](https://www.kptc.jp/p_kanrendantai/p_coo/)

