



Future begins with engineers and JSPE

ホーム
Home

JSPEについて
About JSPE

技術倫理
Ethics

イベントカレンダー
Events

刊行物
Publications

[最新情報Home](#)

【見学会実施報告】新江東清掃工場の技術施設見学会報告

新江東清掃工場の技術施設見学会報告

今年の1月30日に東京都環境公社の藤原孝行さんより「未利用エネルギー、再生エネルギーの活用と都市における水素利用について」というタイトルでセミナーをして頂きました。そこで、エネルギーの再利用という観点からゴミ焼却場の計画にも携わってこられた藤原さんにご調整頂き、東京都江東区の夢の島地区にある大型のゴミ焼却工場（新江東清掃工場）の見学会を5月14日（土）に行いました。

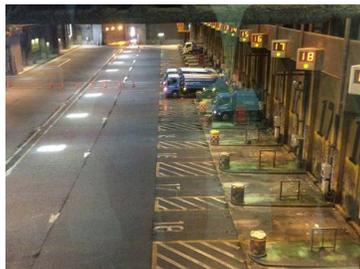
事務局の2名を含め10名が新木場駅の改札に13：00に集合後、森の中の道を工場まで約10分歩きました。工場につくと、係の方に出迎えられ、さっそく大きなスクリーン施設のある部屋でビデオを見て、新江東清掃工場の全貌について教えて頂きました。この工場は東京23区で共同で保有しており、焼却能力は1,800ト/日と、通常の工場の3倍程度の能力があるそうです。焼却熱を利用して発電する5万kWe容量の発電施設を併設していますが、実際の発電量は3万kWe程度とのことでした。

このあと早速工場見学に移りました。ゴミ収集車が巨大なドックのような構造をしたゴミバンカにゴミを落とし込むところや、集積したゴミを巨大なクレーンで攪拌するところや、ゴミホッパに投入して焼却炉にゴミを投入するところなどを見学しました。

ゴミにはいろいろな種類があり、単位重量当たりのエネルギー量を均一にするために攪拌が必要とのこと。バンカの天井には赤外線による温度感知器が設置されており、火災の監視を常時行っています。バンカ内での自然発火は珍しくなく、ゴールデンウィーク頃になるとバーベキューの石炭によると思われる発火がしばしば起こるそうです。最後に特別に発電設備のタービン、発電機、及び冷却塔を見せて頂きました。いずれも、ケーシングに囲われ機器を直接には見られませんが、発電設備を身近に感じる事が出来ました。

見学の後は、9名が参加し新木場駅近くの居酒屋で懇親会を開き、皆さんの経験などで話がぐいに弾みました。飲み物がビール以外にもジョッキで出てきたため、予想以上に飲んでしまいました。

これからも、適宜見学会も開催したいと考えていますので、ぜひご参加くださるようお願いいたします。



新江東清掃工場 ゴミ受け入れ場所 発電設備覆水器

教育部会

2016年05月31日(火)14時35分 [この記事のURL](#) [Event](#) [Admin](#)

Script : [Web Diary Professional](#)

(C) 2003-2013 The Japan Society of Professional Engineers/All Right Reserved. E-mail: webmaster@jspe.org