

2003年第3回良く見る会””

■ S I C E 計装技術交流部会主催 ■

「2003年 第3回 良く見る会」開催のお知らせ

2003年 8月

■ 今回のテーマ：お台場の海域浄化プロジェクトと有明下水処理場、清掃工場の見学。

■ 見学内容：

東京都のお台場海浜公園は、都内で数少ない砂浜のある風景がひろがっています。しかし、お台場海浜公園の海域の水質は、子供たちが安心して水遊びできるというには十分とはいえない状況にあるそうです。そこで、東京都（環境局、港湾局、下水道局）は、都心に安心して水遊びのできる環境創出を目的として世界で最初の海域浄化実験を7月からお台場海浜公園で民間会社と共同して始めています。海域浄化プロジェクトでは、下水道局有明処理場に海水浄化プラントを設置し、処理場そばの有明西運河から取水してろ過、紫外線で消毒して浄化した海水をお台場海浜公園の実験区域へ放流する海域浄化のテストを行なっています。この辺りは夏季には水温の上昇とともに赤潮が発生して海水はしばしば酸欠状態になるそうですが、浄化海水は酸素が豊富なため水生生物への貢献も期待されています。

今回は、東京都下水道局/計画調整部をお願いして、そのお台場の海水浄化プロジェクトと下水処理場などの見学を下記のように計画致しました。既に、新聞、TVなどでも報道され始めていますが、一般見学と共に、計測制御の面から一連の浄化装置の制御・監視装置などの見学、そして、海水の大腸菌汚染や浄化海水の散水方法など、制御・計測の難しさなどについても紹介していただこうと思います。

所要時間として、お台場海浜公園海域浄化実験としての「①東京都有明処理場実験プラント」と、さらに約1km離れた「海浜公園海岸」の見学、そして、東京都で最も進んだ「②有明下水処理場」の最新施設の見学、そして、下水処理場に隣接している「③有明清掃工場」など、一連の浄化装置の見学も加えまして約3時間程の見学を考えております。

①お台場海浜公園海域浄化実験設備。

- 実験概要
- | | |
|----------|---|
| (1) 放流量 | 約5,000立米/日 |
| (2) 放流日数 | 春から秋にかけての約200日/年 |
| (3) 実験区域 | お台場海浜公園東北隅付近の幅200m×沖あい70m |
| (4) 調査項目 | お台場海浜公園の海域浄化の効果、
海水浄化に関する技術的課題、
海水の放流にともなう生態系や砂浜への影響、
下水高度処理水活用の可能性。 |

②有明下水処理場。

③有明清掃工場（ゴミ処理）。

普段は余り気にも留めずに恩恵ばかり受けているご苦労の多い静脈流に当たる産業分野ですが、私達の日常生活に密着したとても有益で印象に残る見学会になると思います。計装エンジニアにとっても有益な情報を得る良い機会だと思いますので奮ってご参加ください。

※ 詳しくは、東京都/下水道局のホームページをご覧ください。

<http://www.gesui.metro.tokyo.jp/oshi/inf0100.htm>

- ・ 日程 : 9月5日(金) 13:30 ~ 17:00.
- ・ 見学内容 : お台場の海域浄化プロジェクトと下水処理場、ごみ処理場。
- ・ 定員 : 20名程度(先着順)。
- ・ 集合場所 : 「ゆりかもめ：お台場海浜公園」駅前に13時15分までに集合願います。

※ 交通手段概要：「新橋」駅から東京新臨海交通機関：「ゆりかもめ」に乗車、
「お台場海浜公園」下車。

同じく、「有明」から東京新臨海交通機関：「ゆりかもめ」に乗車、「お台場海浜公園」
下車。

隣の「台場」駅と間違えないよう、くれぐれもご注意下さい。

- ・参加費： 当日払い 3,000円。
ただし、個人正会員および計装エンジニア登録者は 1,000円。

※ 交通費等は各自負担でお願いします。

- 尚、見学終了後、ゆりかもめ沿線辺りで懇親会を予定しています（2時間程度）。
懇親会の参加についてもご登録願います。こちらは見学参加費とは別途で、参加費は約4,000～5,000円/人程度を考えています。
こちら、当日、懇親会時に集めさせていただきます。
詳細案内については、後日、ご連絡いたします。

- 申し込み要領：学会のホームページの「部門行事申込みCGI」からお願い致します。
学会の申込CGI URL：https://www.sice.or.jp/bukai_web_appli/sindex.html

■記入項目

氏名、勤務先（所在地、所属、電話番号、FAX番号、E-mail、正会員の有無、
計装エンジニア登録の有無。
尚、参加証はお送りしませんが、定員オーバーの場合、お断りする場合があります。

- 申し込み締切り：2003年8月28日（木）
尚、オンライン申込がご利用になれない方は学会事務局までお問い合わせください。

（社）計測自動制御学会

FAX：（03）3814-4699

TEL：（03）3814-4121

E-mail：bukai@sice.or.jp