

# CO2 環境対策技術研究会

## - 第 14 回研究会の案内 -

現在、世界的に地球温暖化、あるいは化石燃料の使用増大を防ぐ等、地球環境にこれ以上 CO2 を増やさない技術の開発・利用が進められており、まさに今世紀最大の課題となっています。

今回は東京都の砂町水再生センター東部スラッジプラントの汚泥処理 焼却炉 廃熱発電機と炭化炉を見学します。炭化炉は放射能の関係で現在稼働していませんが、興味深い施設ですので施設の見学と説明をお願いします。

下水処理の概要とその中の一つの方法である炭化炉についてご説明をいただく計画です。

CO2 環境対策技術研究会会員、中大技術士会会員及びこの問題に関心のある方々の多数の参加を呼びかけます。

### 1. 期日と集合時間及び集合場所

2012年9月21日(金) 13時10分

集合場所：東京メトロ東西線「南砂町駅」東口改札口(東京方面からは一番前の階段を上がる)

会場：東京都砂町水再生センター 東部スラッジプラント

本館 13:30 の集合ですが道が分かり難いので南砂町駅から一緒に行きます。(徒歩 15 分)

場内は広いので、車で案内していただけない場合は、片道 20 分程度歩きます。

### 2. 見学予定

- 1) 13:35 ~ 14:05 本館 4F 見学者説明室で概要説明
- 2) 14:05 ~ 14:20 移動 本館 4F 見学者説明室 水処理施設
- 3) 14:20 ~ 15:00 水処理施設見学
- 4) 15:00 ~ 15:15 移動 水処理施設 東部スラッジプラント 1F 見学者室
- 5) 15:15 ~ 15:45 東部スラッジプラント 1F 見学者室で汚泥処理、焼却炉、炭化炉概要説明
- 6) 15:45 ~ 16:30 汚泥処理、焼却炉、炭化炉見学
- 7) 16:30 ~ 16:45 東部スラッジプラント 1F 見学者室で質疑応答
- 8) 16:45 ~ 17:00 移動 東部スラッジプラント 1F 見学者室 本館前 解散

### 3. 交流会：17:30 ~ 19:00

南砂町駅周辺で計画

### 4. 会費

- 1) 見学会参加：無料、非会員は 1,000 円
- 2) 交流会参加：3,000 円、学生は 500 円

### 5. 申込期限 8月31日(金)

申込書の項目に丸印を記載して申込願います。

### 6. 申込先

申込先：「CO2 環境対策技術研究会」幹事長 内藤 堅一

〒271-0062 千葉県松戸市栄町 8 - 5 9 1

内藤技術士事務所

TEL：047-364-2546 FAX：047-364-2546 携帯 090-3817-8901

Eメール：[kenichi.naitou@kyj.biglobe.ne.jp](mailto:kenichi.naitou@kyj.biglobe.ne.jp)

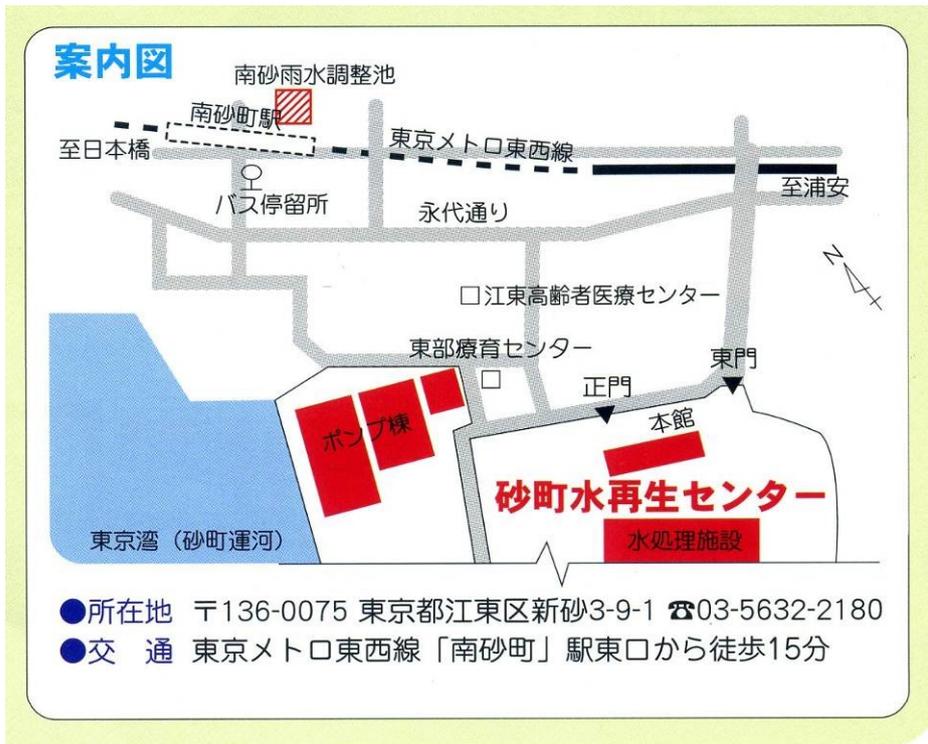
**CO2 研究会会員で参加頂けない場合は、その旨メールで返信をお願いします。**

事務局：〒112-8551 東京都文京区 1 - 1 3 - 2 7  
中央大学 理工学部 応用化学学科 大石研究室内  
「CO2 環境対策技術研究会」事務局  
TEL 03-3817-1903 FAX 03-3817-1895  
Eメール：[CO2@oh-ishi lab.chem.chuo-u.ac.jp](mailto:CO2@oh-ishi lab.chem.chuo-u.ac.jp)

以上

## 東京都砂町水再生センター

東京メトロ東西線「南砂町駅」から徒歩 15 分



## 地域で育む水環境

# 東部スラッジプラント



東部スラッジプラントは、砂町・三河島・有明・落合・中野・みやぎ水再生センターの水処理の過程から発生する汚泥を処理しています。

濃縮・脱水設備、炭化設備及び焼却設備では汚泥の減量化を図るとともに全量を炭化・焼却処理しています。

当プラントには、汚泥焼却炉の廃熱を利用する蒸気発電設備と地域冷暖房事業への熱源送水設備があります。

● 運転開始 平成9年4月

● 敷地面積 129,465㎡

● 汚泥処理施設

混合汚泥調整槽	2,450㎡	2槽
重力濃縮槽	2,450㎡	2槽
汚泥濃縮設備 (遠心濃縮機)	150㎡/時	5台
汚泥脱水設備 (遠心脱水機)	80㎡/時	6台
汚泥焼却炉 (流動層式)	300t/日	3基
汚泥炭化炉 (ロータリーベルト式)	100t/日3系列	1基
廃熱ボイラー (水管式)	10.3t/時	3基
蒸気タービン発電機	2,500kW	1台
煙突	高さ150m	1基
ろ過設備	35,000㎡/日	1基
返流水処理設備 (LAC)	0.5~12 l/分	1基

● 平面図



## 第 14 回「C02 環境対策技術研究会」申込書

申込先：「C02 環境対策技術研究会」幹事長 内藤 堅一  
〒271-0062 千葉県松戸市栄町 8 - 5 9 1  
内藤技術士事務所  
TEL：047-364-2546 FAX：047-364-2546  
Eメール：[kenichi.naitou@kyj.biglobe.ne.jp](mailto:kenichi.naitou@kyj.biglobe.ne.jp)

9月21日（金）開催の標記研究会の以下のプログラムに参加します。

氏 名： 会員または非会員

所属 企業：

連絡先住所：〒

連絡先電話：

該当項目に丸をつけて下さい

					会員	非会員
見学会に	参加		不参加		無料	1,000 円
交流会に	参加		不参加		3,000 円	3,000 円
合計					3,000 円	4,000 円

費用は下記の口座に 月 日に振り込みます。

みずほ銀行 十条支店 普通預金 1 8 8 8 2 2 9  
トウキョウカセイダイガク ムラカミケンキュウシツナイ  
C02 カンキョウタイサクギジュツケンキュウカイ

振込金額 円