

施 設 見 学 会

今回の施設見学会は、

第1コース【化石燃料活用事例視察コース】

第2コース【西知多クリーンセンター見学コース】

をご用意いたしました。皆様のご参加をお待ちしております。

開催日：2025年9月19日（金）

申込方法：参加登録からお申込みください。

申込締切：2025年8月8日（金）

尚、8月19日（火）に両コースとも定員に達した。

注意点

- ☐ 同日のセッションプログラムを十分ご確認の上、お申込み下さい。
- ☐ 参加者のご都合によりキャンセルされる場合は、参加費は返金いたしません。
- ☐ 集合場所はすべてのコースで「名古屋大学 東山キャンパス豊田講堂前」です。
- ☐ 解散場所はすべてのコースで「JR名古屋駅」です
- ☐ 全行程を貸切バスで移動します。
- ☐ 道路状況等によっては、解散時間が遅れる場合もありますので、ご了承ください。
- ☐ お飲み物および雨具等は必要に応じて各自ご持参ください

第1コースにご参加の方は、昼食を準備しておりませんので各自でご用意ください。

第2コース（午後からのコース）にお申込みの方は昼食をお済ませの上、ご参加ください。

問合せ先：実行委員会 「施設見学について」と明記して次のアドレスまでお問い合わせください。

実行委員会施設見学会チーム 大門裕之（豊橋技術科学大学） daimon@tut.jp

※ 開催期間中に緊急連絡事項がある場合は、受付横にて掲示する電話番号までご連絡ください。

内 容	定 員	参加費
第1コース 【化石燃料活用事例視察コース】 8:30 名古屋大学 東山キャンパス豊田講堂前 集合 9:00 名古屋大学 東山キャンパス豊田講堂前 バス出発 10:30 武豊火力発電所 バス到着 12:00 武豊火力発電所 バス出発 12:40 東部知多クリーンセンター バス到着 昼食&懇談 13:30 施設視察 16:00 東部知多クリーンセンター バス出発 17:30 JR名古屋駅前 解散	40名	4,000円
第2コース【西知多クリーンセンター見学コース】 12:30 名古屋大学 東山キャンパス豊田講堂前 集合 12:40 名古屋大学 東山キャンパス豊田講堂前 バス出発 13:25 西知多クリーンセンター バス到着 13:30 西知多クリーンセンター内ごみピット、発電施設等の見学 15:35 西知多クリーンセンター バス出発 16:30 JR名古屋駅前 解散	20名	3,500円

第1コース 【化石燃料活用事例視察コース】

【訪問先】

- ①武豊火力発電所
- ②東部知多クリーンセンター

【コース概要】

ゼロエミッションの流れに対応すべき都市機能を維持するための施設では、様々な工夫がされているが、限りなく外部への負荷を軽減するための努力が地道に進められている。今回視察の対象として選定した施設は、旧来施設の構成から大幅な改善を試み、限りなく排出物ゼロを実現した施設を選定している。

その一つは都市の機能を維持するための電力供給施設－武豊火力発電所－であり、もう一つは、都市の環境を維持するための廃棄物処理施設－東部知多クリーンセンター(エコリ)－である。

武豊火力発電所は現在では石炭を主とする発電所であるが、超々臨界圧の(USC)の技術を採用しており、さらには木質バイオマスを加えることで環境負荷軽減を目途とした施設である。また、燃え殻の全てはセメント原料等として利用されている。

東部知多クリーンセンターは、管理型最終処分施設を必要としない処理施設で、これを実現するためのコークスを投入しているが、当初(1979 年)の投入量を徐々に軽減させることで環境負荷の軽減に努めて来ているが、今回視察する施設では低炭素型を採用しており、コークス投入量は当初から比較すると 1/6 まで軽減されている。また、当施設で生成されるスラグは JIS 規格に承認されているが、さらに、有効利用の道を模索して来ている。



武豊火力発電所



東部知多クリーンセンター

第2コース 【西知多クリーンセンター見学コース】

【訪問先】西知多クリーンセンター

【コース概要】

西知多クリーンセンターは、災害時の防災機能を強化した、助燃剤を使わないストーカ型の焼却炉(92.5t/日×2炉)で、発電出力は5,220kW(定格出力)、発電効率は国内最高レベルの24%に達し、特別高圧の系統電力に接続して地域の電力需要に貢献する最新鋭(2024年7月開設)の一般廃棄物処理施設です。また、本センターは知多半島グリーンベルトの中にあり、ビオトープ等も備えた都市近郊型の資源循環拠点および環境学習スペースとして機能しています。今回はその運用状況について見学させていただきます。



西知多クリーンセンター

集合場所地図

【集合場所】：名古屋大学 東山キャンパス 豊田講堂前

