

清掃技術訓練センター

伝えよう未来へ

清掃工場を支える確かな技術



東京二十三区清掃一部事務組合

【訓練センターとは】

*ごみの中間処理に関する技術技能の維持・継承を図り、清掃一組の将来を担う職員を早期に育成すること。*安全で安定的な施設運営のための確固たる技術力の基盤を確立すること。これらの目的のため、豊かな経験と高い技術力を持つベテラン職員が講師となって、清掃工場をフィールドに、少人数実践方式で訓練を行う施設です。

運転管理コース

主要設備のメカニズムを理解し、運転技術や管理能力等を習得します。また、シミュレータ装置により中央制御室の臨場感そのままに、基本的な操作能力からあらゆるトラブルに対応する判断力を身につけます。

カリキュラム

- 清掃工場主要設備概論
- シミュレータ操作によるプラントの立上げ・立ち下げ訓練
- シミュレータ操作による故障対応訓練
- 清掃工場設計概要（燃焼の基礎・マスバランス・インターロック）
- 実地訓練（バーナー着火・DCS操作・各設備点検）
- タービン概論及びタービン立上げ実習
- パワーポイント教材によるトラブル事例研究
- eラーニングによる訓練（計装・電気・回転機器の保全等）



設計積算・委託管理コース

清掃一組のプラント工事設計積算技術を体系的に学びます。規則、規定、予算等に関する知識を習得し、さらに演習によって実務能力を併せて身につけます。管理業務委託概論を学び、管理監督の基本を習得します。

カリキュラム

- 設計・積算概論（設計施工基準・契約事務）
- 公共工事の設計・積算基礎（設計書の構成・小例題演習）
- OH等工事特記仕様書、内訳書作成
- OH等工事設計積算演習
- 管理業務委託概論（契約事務等）
- 管理業務委託の管理監督（日常管理業務）
- 管理業務委託の設計・積算



整備技能コース

電気計装科

プラント設備を構成する電気回路の仕組みを知り、各計測機器の正しい測定方法を習得します。



分解整備科

ポンプ等各機器を分解整備することで、基本的な仕組みと正しい工具の使用方法を習得します。



溶接技能工作科

材料の知識・溶接の施工・接合部の変形特性などを習熟するとともに、工作機械の構造を学び課題制作を通じて習得します。



カリキュラム

- 計装設備（DCS）概要
- 電気計測器取扱い（電空ポジショナー・差圧電送器・温度電送器）
- 電気工事実技（配線工事・電線管工事）
- 薬注定量ポンプ・シールレスポンプ等分解整備
- ねじ切り機・ボール盤等製作実習
- ガス切断・T i G溶接・プラズマ切断・アーク溶接製作実習
- 回転機器点検の要点

整備実習コース

工事検査の方法、ボイラ・タービン安全管理審査等について理解を深め、安全かつ適切な工事を推進する力を身につけます

カリキュラム

- タービン開放点検実習・タービン無負荷保安テスト立会
- 工事監督員業務の解説
- 第1種圧力容器性能検査立会・ボイラー点検
- 安全弁分解指定工場立会・安全弁蒸気封鎖試験立会
- 材料検査基準の解説



分析コース

基礎分析方法の修練と化学職業務に関する技術・知識の向上を図ります。さらに、緊急時の対応能力と積極的な情報発信能力を高めます。

カリキュラム

- 冷却水・ポイラー水の分析実習
- ICP発光分光分析装置実習
- 原子吸光分光光度計実習
- PH計実習
- 汚水処理の適正化等の実習
- 排ガス分析計の実習



■清掃技術訓練センター施設の概要

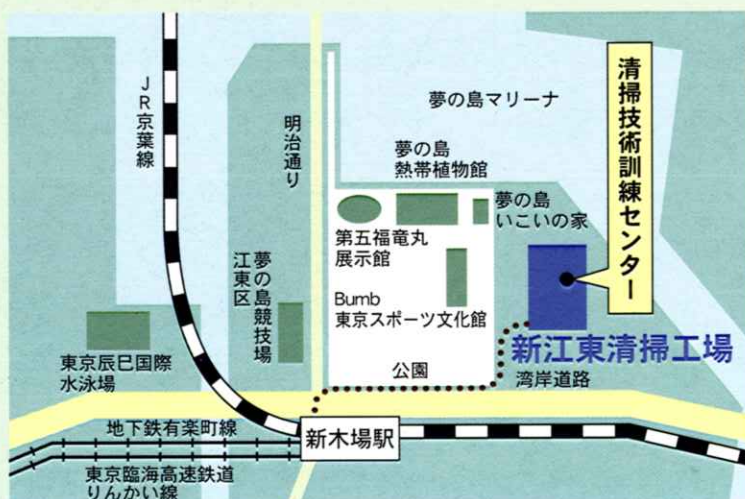
開設 平成 20 年 10 月 1 日
 訓練諸室 796㎡
 (事務室含む)
 技能訓練室 212㎡

■所在地

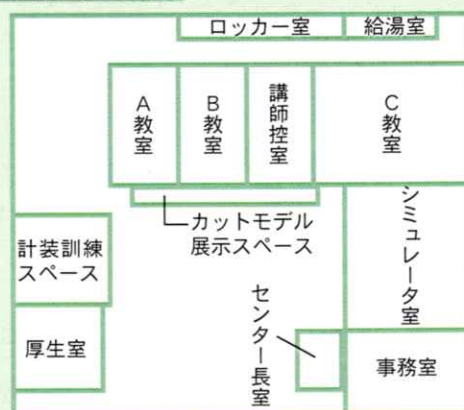
〒136-0081
 東京都江東区夢の島三丁目1番1号
 (新江東清掃工場内)
 TEL 03-5569-1990
 FAX 03-5569-1993

■当センターへの交通機関

JR 京葉線 りんかい線 東京メトロ有楽町線
 【新木場駅】 下車徒歩 15 分



訓練諸室



技能訓練室

