

# 新江東清掃工場だより



Clean Authority of TOKYO

新江東清掃工場ホームページ



令和7年8月28日発行

東京二十三区清掃一部事務組合 新江東清掃工場

〒136-0081 江東区夢の島3-1-1

電話：03-5569-5341（代）

新江東清掃工場ホームページ

<https://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp/kojo/shinkoto/index.html>

第49号

## 目次

### 2ページ

- 令和6年度の稼働実績
- 環境調査結果

### 3ページ

- 不適正ごみが搬入され困っています！
- 江東区環境フェアにブースを出展
- 工場見学会を休止しています

### 4ページ

#### 【工場コラム】

化学職（技術管理係）の仕事

※写真は外壁等の改修工事（延命化工事の一環）の仮設足場（高さ約50m）

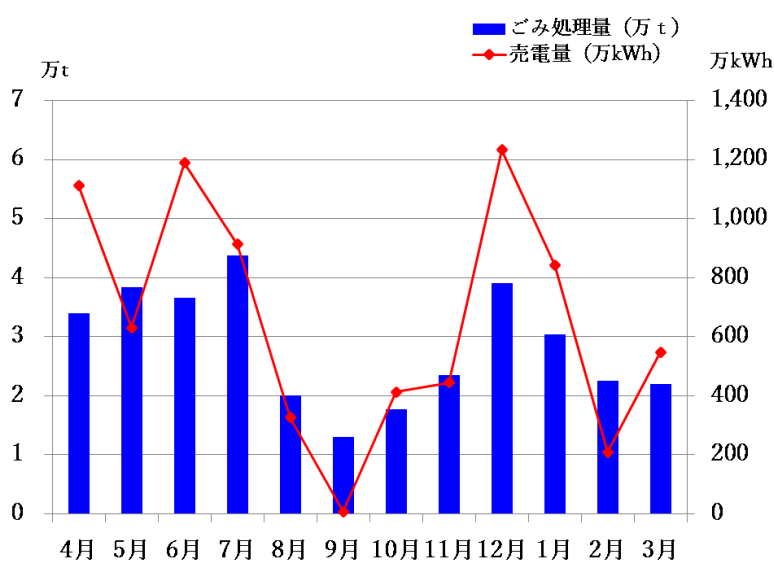
## 令和6年度の稼働実績

当工場では、令和6年度に約34万1千tのごみを焼却処理しました。

清掃工場では、ごみを焼却した時に生じる熱を利用して蒸気を発生させ、蒸気タービンを用いた発電や近隣公共施設への熱供給を行うなど、熱エネルギーの有効利用を図っています。

令和6年度の総発電量は約1億5,003万kWhで、工場内で使用する電力量等を除いた約7,870万kWh（一般家庭年間消費電力量約2万5千世帯分）の電力量を電気事業者に売却しました。

令和6年度 ごみ処理量と売電量



※例年、定期点検補修工事等に伴う焼却炉の停止により、売電量が少ない時期があります。

## 環境調査結果

令和7年6月に測定した排ガスの調査結果は、次の表のとおりです。3炉全て、法律や江東区との操業に関する協定書の基準値を満たしています。

これからも環境への影響を最小限にし、安全で安定した操業に努めていきます。

| 排ガス | 測定項目      | 基準値  |      | 令和7年6月20日<br>1号炉 | 令和7年6月19日<br>2号炉 | 令和7年6月18日<br>3号炉 | 単位                 |
|-----|-----------|------|------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
|     |           | 法律   | 協定書  |                  |                  |                  |                    |
|     | ば い じ ん   | 0.08 | 0.02 | 不検出              | 不検出              | 不検出              | g/m³ <i>N</i>      |
|     | 硫 黄 酸 化 物 | 28   | 20   | 不検出              | 不検出              | 不検出              | ppm                |
|     | 窒 素 酸 化 物 | 80   | 60   | 40               | 42               | 38               | ppm                |
|     | 塩 化 水 素   | 430  | 15   | 不検出              | 不検出              | 不検出              | ppm                |
|     | ダイオキシン類   | 1    | —    | 0.00000046       | 0.00000059       | 0.00093          | ng-TEQ/m³ <i>N</i> |
| 水 銀 | 50        | —    | 0.22 | 0.57             | 0.17             | μg/m³ <i>N</i>   |                    |

調査機関: 株式会社環境技術研究所(ダイオキシン類を除く)、ユーロフィン日本環境株式会社(ダイオキシン類)

※各項目の値は、酸素濃度12%換算値です。

※m<sup>3</sup>N（ノルマル立方メートル）は、0℃、1気圧の標準状態における気体の体積を表します。

※ppm（ピーピーエム）は、100万分の1の割合を表します。

※ng（ナノグラム）は、10億分の1グラムの質量を表します。

※TEQ（ティーイーキュー：毒性等量）とは、ダイオキシン類の量を最も毒性の強い2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値です。

※μg（マイクログラム）は、100万分の1グラムの質量を表します。

## 不適正ごみが搬入されています！

清掃工場に搬入された可燃ごみの中に、金属やガラスなどの焼却に適さないものや、清掃工場の処理能力を超える大きなものが混ざっていることがあります。

このようなごみを不適正ごみと言い、不適正ごみが工場に搬入されないよう、定期的に検査（搬入物検査）を実施しています。写真は令和7年6月20日（金）に当工場で搬入物検査を実施した時の様子です。

不適正ごみは焼却炉の停止や故障の原因となり、復旧のために多くの費用や日数がかかります。

安全で安定的な清掃工場の操業のために、ごみの適正な分別をお願いします！



搬入物検査の様子



不適正ごみ（処理可能な寸法を超える大きなごみや金属など）



## 江東区環境フェアにブースを出展



出展ブースの様子

令和7年6月1日（日）、えこっくる江東で開催された第18回江東区環境フェアにブースを出展しました。

当工場のブースでは、清掃事業を紹介したパネル展示やごみの受付伝票の紙芯を再利用した空気砲の工作キットを配布しました。

当日は、お子様連れなど約240名の方に来場いただき、ブースは子どもたちの笑顔であふれ、終日盛況でした。



空気砲の工作キット

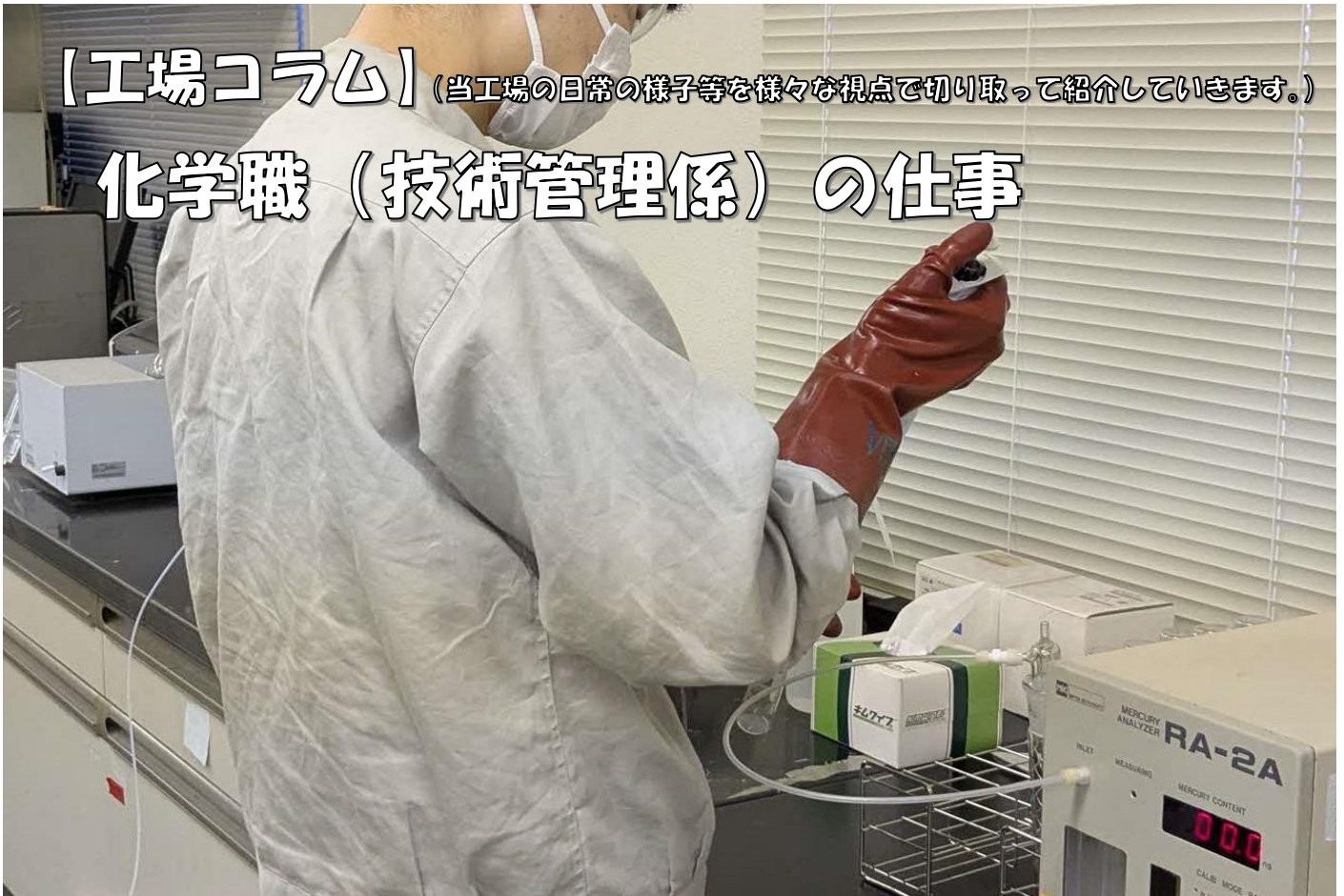
## 工場見学会を休止しています

当工場の延命化工事等に伴い、見学者の安全を確保するため、令和11年3月末までの予定で、工場見学会を休止しています。延命化工事の完了後には、工場見学会の再開を予定していますので、ご理解とご協力をお願いします。

問合せ 新江東清掃工場 管理課 業務係 電話：03-5569-5341

【工場コラム】(当工場の日常の様子等を様々な視点で切り取って紹介していきます。)

## 化学職（技術管理係）の仕事



排水に有害物質が含まれていないか分析を行っています



排水の採取



薬品の管理

当工場には8つの係があり、その一つに技術管理係があります。技術管理係には化学職の職員が配置され、化学の専門知識を活かし、主に公害防止に係る法令を遵守するための重要な業務を担っています。具体的には、ごみを焼却処理する過程で発生する排ガス・排水の分析や、分析に使用する薬品の管理などを行っています。

### 主な業務スケジュール

- |       |                    |
|-------|--------------------|
| 8:30  | スケジュールや日報等の確認      |
| 8:45  | 運転係との引継ぎ、関係業者との打合せ |
| 9:00  | 係内ミーティング           |
| 9:30  | 排ガス等の環境測定の手配       |
| 13:00 | 分析に使用する薬品の管理       |
| 14:00 | 排水の採取、分析           |
| 16:00 | 報告書の作成             |