

中央清掃工場だより

第30号

平成30年 3月 15日発行

印刷物登録
平成29年度第132号



Clean Authority of TOKYO

東京二十三区清掃一部事務組合 中央清掃工場
〒104-0053 中央区晴海5-2-1

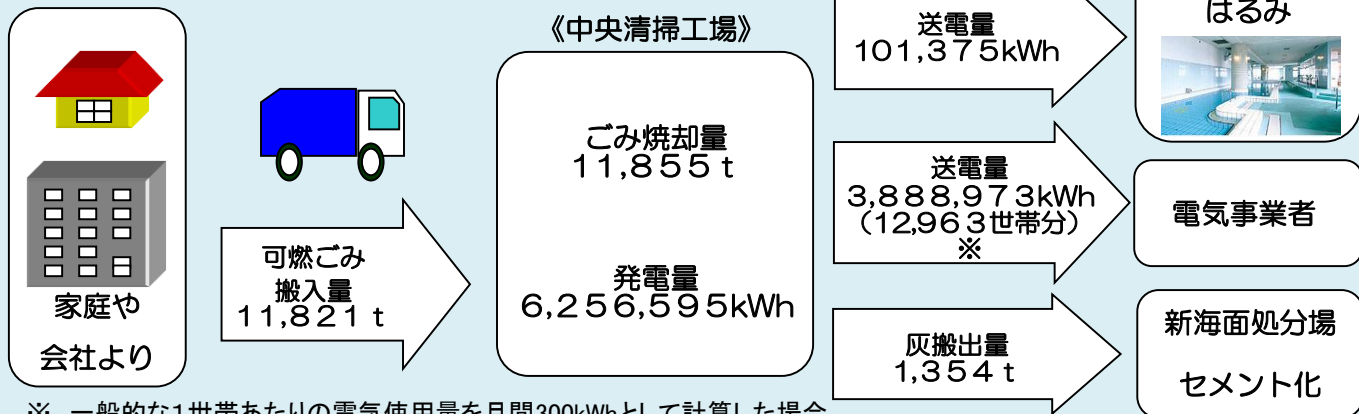
TEL 03-3532-5341 FAX 03-5547-2263

<http://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp>



《中央清掃工場 操業状況》

平成29年度上半期における操業実績の概要は、以下のとおりです。
(操業実績のデータは月平均値)



※ 一般的な1世帯あたりの電気使用量を月間300kWhとして計算した場合

平成29年度に実施した周辺大気調査（ダイオキシン類）結果は、下表のとおりです。

調査機関：ユーロフィン日本環境(株)

| 調査場所 | 単位 | 調査年月日・調査結果 |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | 夏季 平成29年7月31日～8月7日 |
| 中央清掃工場 (中央区晴海5-2-1) | pg-TEQ/m ³ | 0.016 |
| 中央区立京橋築地小学校 (中央区築地2-13-1) | | 0.021 |
| 中央区立豊海小学校 (中央区豊海町3-1) | | 0.015 |

(注) 国が定める環境基準は、0.6pg-TEQ/m³（年平均値）です。

pg（ピコグラム）は、1兆分の1グラムの質量を表します。

TEQ（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。

《東京オリンピック・パラリンピック競技大会 選手村建設工事の様子》

中央清掃工場の周辺では、2020年に開催される東京オリンピック・パラリンピック競技大会で利用される選手村など関連施設の建設が進んでいます。※工場の屋上と煙突内から撮影しています。

《環状第2号線付近の様子》



《煙突から見た様子》



《中央清掃工場の放射能等測定結果》

1 放射能濃度測定結果

調査機関：株式会社 計測

| 項目 | | 放射性セシウム134 | 放射性セシウム137 | 放射性セシウム合計 | 試料採取日 | 単位 |
|----|-----------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------------|
| 1 | 主灰 | 不検出 (<13) | 不検出 (<10) | 不検出 | 平成30年1月31日 | Bq/kg |
| 2 | 飛灰処理汚泥 | 不検出 (<15) | 35 | 35 | 平成30年1月31日 | Bq/kg |
| 3 | 汚水処理汚泥 | 不検出 (<16) | 不検出 (<11) | 不検出 | 平成30年1月31日 | Bq/kg |
| 4 | 放流水 | 不検出 (<14) | 不検出 (<12) | 不検出 | 平成30年1月31日 | Bq/L |
| 5 | 1号炉 ろ紙 | 不検出 (<0.22) | 不検出 (<0.13) | 不検出 | 平成30年1月11日 | Bq/m ³ N |
| | | 捕集水 | 不検出 (<0.58) | 不検出 (<0.49) | | |
| | 2号炉 ろ紙 | 不検出 (<0.18) | 不検出 (<0.17) | 不検出 | 平成30年1月11日 | |
| | | 捕集水 | 不検出 (<0.61) | 不検出 (<0.56) | | |

- (注) 1 「不検出」とは、検出下限値未満を表します。また、() 内は検出下限値を表します。
 2 放射能濃度測定における検出下限値は、分析装置に充填する試料の密度等の影響を受け、測定ごとに異なる値を示します。

2 空間放射線量率測定結果

単位：μSv/h

| 測定日 | 敷地境界 | | | | | 工場内 灰処理設備等 |
|------------|------|------|------|------|------|---------------|
| | 東 | 西 | 南 | 北 | ※1 | |
| 平成30年1月4日 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.02 ~ 0.06 |
| 平成30年1月8日 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | |
| 平成30年1月16日 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | |
| 平成30年1月25日 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | |
| 平成30年1月29日 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | |

- (注) 1 当組合工場職員等による測定です。
 測定方法：「放射能濃度等測定方法ガイドライン（環境省）」（指示値を5回読み取った平均値）
 測定機器：エネルギー補償型シンチレーション式サーベイメータ
 2 測定値は気象条件等により変化します。
 3 敷地境界は地上高さ1m、工場内灰処理設備等は設備から5cmと1mの距離での測定結果です。
 4 ※1は灰処理設備から最も離れた地点です。

《中学生の職場体験を実施しました》

2月7日から3日間、中央区立佃中学校の生徒2名を受け入れ、職場体験を実施しました。中央制御室では燃焼管理システムの操作を行い、工作室では溶接作業を体験しました。



溶接作業の体験

《環境報告書2017を発行》

平成28年度の中央清掃工場の環境管理活動の結果をまとめた「中央清掃工場環境報告書2017」を発行いたしました。環境報告書は、東京二十三区清掃一部事務組合のホームページからもご覧いただけます。



工場見学のご案内 ☆ ふるってご参加ください ☆

工場では、個人見学会（9名以下）を毎月第2土曜日に実施しています。10名以上の団体の見学は、毎週月～金曜日に開催しています。点検等で変更や中止もありますので、事前にご連絡ください。団体見学の申し込みは1週間以上前をお願いします。

申込先：中央清掃工場技術係 電話 03-3533-5095

～中央清掃工場見学者実績～

| | 平成29年4月～平成29年12月 | |
|-------------------|------------------|--------|
| 一般住民 (個人見学者含む) | 4件 | 70名 |
| 小・中学生 | 28件 | 1,912名 |
| その他 | 4件 | 95名 |
| 合計 | 36件 | 2,077名 |



タイからの視察団

工場だよりは、工場の操業状況等をお知らせするために、年2回発行しています。〈中央清掃工場 工場だより編集委員会〉