

# 千歳清掃工場だより

第 4 2 号

## 環境調査結果のお知らせ

当工場の環境調査結果は、下表のとおりです。各項目とも環境法令に基づく法基準値、さらに厳しく定めた操業協定書の基準値を下回っています。今後とも、公害防止及び環境保全に努め、環境負荷の低減に取り組んでいきます。

### 排ガス調査結果

| 調査項目    | 基準値  |      | 調査日・調査値    |            |           | 単位                      |
|---------|------|------|------------|------------|-----------|-------------------------|
|         | 法律   | 協定書  | 平成30年5月15日 | 平成30年7月25日 | 平成30年9月4日 |                         |
| ばいじん    | 0.08 | 0.02 | 不検出        | 不検出        | 不検出       | g/m <sup>3</sup> N      |
| 硫黄酸化物   | 130  | 20   | 3          | 4          | 4         | ppm                     |
| 窒素酸化物   | 84   | 70   | 55         | 51         | 52        | ppm                     |
| 塩化水素    | 430  | 15   | 11         | 11         | 11        | ppm                     |
| 水銀      | 50   | —    | 0.65       | 1.8        | 1.0       | μg/m <sup>3</sup> N     |
| ダイオキシン類 | 1    | —    | 0.00000021 | 0.000045   |           | ng-TEQ/m <sup>3</sup> N |

※「不検出」とは、定量下限値未満を表します。ただし、水銀は環境省が提示した表記方法に則り、定量下限値未満で検出下限値以上の数値は括弧書きで示し、検出下限値未満を「不検出」とします。

※m<sup>3</sup>N（ノルマル立方メートル）とは、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（毒性等量）とは、ダイオキシン類の量をダイオキシン類の中で最も毒性の強い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。

※各項目の値は、酸素濃度12%換算値です。

## 船橋ふれあいまつりに出展しました

11月3日文化の日に、第29回「船橋ふれあいまつり」が開催されました。当日は、会場の世田谷区立希望丘公園に千歳清掃工場のブースを出展しました。

晴天の中、多くの皆様にご来場いただきました。定期点検補修工事のため工場見学は実施できませんでしたが、「スマート資源分別ゲーム」を展示するなど、ごみ処理について、楽しく学んでいただきました。ゲームは子どもたち、さらに大人の方々にも大人気でした。

また、当組合の清掃工場の煙突の人気投票である「第2回えん



<スマート資源分別ゲームの様子>

んとつ総選挙」も実施し、来場の皆様にご投票いただきました。

投票いただいた皆様のうち先着160名様にブルーベリー等の苗木をプレゼントしました。船橋ふれあいまつりでの投票結果は、総投票263票中、千歳清掃工場が68票を獲得して見事、第1位になりました。投票いただいた皆様、ありがとうございました！他区の地域イベントを含めた全体の投票結果については当組合のホームページに掲載されています。



<えんとつ総選挙投票所>

## ●●●ごみを燃やして発電しています●●●



<千歳清掃工場のタービン発電機>

清掃工場では、ごみの焼却により発生する熱を利用して発電を行っています。当工場の発電能力は 12,000kW で、家庭で使う電気の約 30,000 世帯分になります。

作られた電気は工場を稼働するために利用し、余った電気は電気事業者へ売却しています。

平成29年度の実績は、下表のとおりです。

|         | 清掃一組全体          | 千歳清掃工場        |
|---------|-----------------|---------------|
| 可燃ごみ処理量 | 2,681,702 [t]   | 133,725 [t]   |
| 発電量     | 123,145 万 [kWh] | 6,892 万 [kWh] |
| 売電量     | 74,192 万 [kWh]  | 5,072 万 [kWh] |

## ●●●定期点検補修工事を行っています●●●



<稼働中の更新前の灰クレーン>



<新しい灰クレーンバケット>

清掃工場では、毎年決まった時期に焼却炉を停止し工場全体の設備の点検、補修をおこなう定期点検補修工事を実施しています。特に焼却炉が停止していないと入れない焼却炉の中の点検や補修は、この時期に行います。

また、今回焼却炉の定期点検補修工事に併せて、灰クレーンバケットの更新も行いました。灰クレーンは、約5tの灰を一掴みできる大きなクレーンです。ごみを燃やした後の焼却灰を埋立地まで運ぶトラックに積み込む重要な設備の一つです。

今回、5年間使用して痛みがひどくなった灰クレーンバケットを更新することで、ごみの焼却だけではなく、灰の搬出も確実に実施し、工場全体が安全で安定した運営を行っています。



<灰の積み込み作業>

## ●●●工場見学のご案内●●●



<ごみバンカの様子も見られます>



<本物感覚のミニごみクレーン機>

○個人見学（9名以下）  
…毎月第4土曜日開催 午後1時30分～

○団体見学（10名以上）  
…月～金曜日

※個人・団体ともに見学は無料です。

※中間点検や定期点検補修工事などで見学が出来ない期間があります。

<申込み・問合せ先>

…☎03(3302)2592