



Clean Authority of TOKYO

ISO 14001



JTCCM  
EMCA  
RE 0666



JAB  
CM015

# 有明清掃工場だより 第30号

発行 東京二十三区清掃一部事務組合 有明清掃工場

〒135-0063 東京都江東区有明二丁目3番10号

TEL:03-3529-3751 FAX:03-3529-3764

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

発行日 平成30年2月27日



【「有明清掃工場だより」は、工場の運営状況やさまざまな取組をお知らせしています。年2回発行】

## 工場見学一時中止のお知らせ

これまで、有明清掃工場では、清掃工場の運営や清掃事業への理解を深めていただくため、多くの見学者を受け入れてまいりました。しかし、平成7年のしゅん工以来22年が経過し、プラント機器や建物等の老朽化が目立ってきました。そこで、平成30・31年度に大規模な機器の更新工事（延命化工事）を行うこととしました。工事に伴い、見学者の安全確保を最優先とし、一時見学を休止することとしましたので、ご理解をお願いいたします。

### ■見学休止予定期間

平成30年4月1日から 翌年12月31日



なお、延命化工事後は、見学再開を予定しています。また、他の工場では、これまでどおり見学を受け入れております。詳しくは、東京二十三区清掃一部事務組合のホームページをご覧ください。

### 《延命化工事》

清掃工場は、通常25～30年程度で建替えていました。当工場は、延命化工事により、建替えせずに、工場の寿命を40年程度まで伸ばします。ろ過式集じん器など大型機器の一部を更新し、また、建物の外壁補修等を行い、今後20年程度、安定稼働が可能となるよう取り組んでまいります。

## 自衛消防訓練を実施しました



平成30年1月24日、自衛消防隊による防火防災訓練を実施しました。

自衛消防隊は、火災及び地震等の災害時の初期活動や応急対策を円滑に行い、利用者等安全を守る組織であり、職員全員がそのメンバーとなっています。

今回は、震度6強の地震を想定して、けが人の搬送や消火活動の訓練を行いました。おおよそ1時間の訓練でしたが、全員が真剣に取り組みました。

本部にて、隊長(工場長)に被害状況を報告している様子

## 有明清掃工場の操業実績

期 間	ごみの受入量 (t)	ごみを燃やした 量(t)	熱エネルギーの有効利用		
			発電量(MWh)	高温水 供給量(GJ)	売熱 蒸気量(GJ)
平成29年8～ 平成30年1月	62,604	65,629	11,088	7,905	167,164
平成28年度同期間	58,527	58,593	10,309	8,856	133,625

- 1 発電量 11,000MWh（メガワットアワー）は、約110万世帯の1日分の電  
気量です。（4人世帯の1日の消費電力を0.01MWhで計算。）
- 2 高温水供給量 隣接の有明スポーツセンターへ熱源として無償で供給しており、温水プー  
ルや冷暖房のために利用されています。7,900GJ（ギガジュール）は、  
約1万8千トンの水（25mプールなら約45杯分）を0度から100度  
にできるほどの熱量です。
- 3 売熱蒸気量 お台場・有明地域の地域冷暖房の熱供給事業者へ売却している蒸気量です。

## 排気ガス内のダイオキシン類測定結果

ごみを燃やすと有害物質のダイオキシン類が発生します。清掃工場では、排気ガス内に生じたダイオキシン類は、ごみを高温で燃やすことでその発生を抑制し、さらにフィルターや薬品の働きによって除去した後に煙突から大気中へ放出しています。煙突の入口（下の方）で、濃度を定期的に測定し、法律で定められた基準値を大幅に下回っていることを確認しています。

項 目	基準値	調査値	調査年月日	単位
1号炉	1	0.00000067	平成29年11月7日	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N
2号炉		0.00000050	平成29年11月8日	

※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。

※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。

## 「最強の地下アイドル」仮面女子が有明清掃工場にやってきました！



仮面女子の質問に答える清掃工場職員

平成30年1月10日に、「最強の地下アイドル」仮面女子のメンバー4人が当工場を訪れました。「仮面女子」は、環境省の「Re-Style」サポーターに就任しており、今回、リサイクルや清掃工場について調べるためにやってきました。当工場では、職員がごみの燃える過程やごみを燃やすことで発生する熱エネルギーの有効利用などの説明を行いました。

「Re-Style」については、環境省のホームページをごらんください。

（URL：<http://www.re-style.env.go.jp/>）