



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

発行日 令和6年 9月27日

印刷物登録
令和6年度 第49号



清掃一組 有明清掃工場

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

有明清掃工場の操業実績

※数値は、速報値です。

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)
令和6年2月～ 令和6年7月	43,318	43,727	7,666	6,953	67,932
(令和5年同期間)	38,591	38,375	6,435	6,965	77,540

- 発電量 7,666 MWh (メガワットアワー) は、約76万世帯の1日分の電気量です。
(4人世帯の1日の消費電力を0.01 MWhで計算)
- 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。6,953 GJ (ギガジュール) は、約1万7千トンの水を0度から100度にできるほどの熱量です。
- 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。

排ガス中のダイオキシン類測定結果

清掃工場では、ごみを高温で燃やすことでダイオキシン類の発生を抑制するとともに、わずかに生じたダイオキシン類もフィルターや薬品等の働きによって除去し、きれいになった排ガスを煙突から大気中へ放出しています。

また、煙突から出る排ガスの濃度は第三者機関である計量証明事業者で定期的に測定を行っており、令和6年度の調査においても法律で定められた基準値を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	0.000000096	令和6年4月11日	ng-TEQ/m ³ N
2号炉		0.000000015	令和6年4月12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。

※値は、酸素濃度12%換算値です。

※m³N (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。

ごみの適正な分別にご協力をお願いします。

清掃工場では「不適正ごみ」の搬入防止に取り組んでいます。清掃工場に搬入される可燃ごみの中には、金属類やガラス、または布団のように処理能力を超える大きさのものが混ざっていることがあります。このような「不適正ごみ」は設備の故障・稼働停止の原因になり、23区全体のごみ処理に重大な影響を与えるため、清掃工場ではごみに不適正なものがないか検査を実施しています。

最近では、リチウムイオン電池などの二次電池の混入も問題となっています。令和5年11月には、23区で唯一粗大ごみを処理している「粗大ごみ破砕処理施設」で火災があり、長期間にわたって稼働を停止しました。火災の原因は、コードレス掃除機等に含まれる二次電池の可能性が高いとのことでした。

区民の皆様には、改めてごみの適正な分別にご協力をお願いします。

<有明清掃工場で見つかった不適正ごみ>



布団とビーズクッション



大量の針金



←動画「中防処理施設における二次電池の対策の現状について」

<https://www.youtube.com/watch?v=9L654aXkGr8>

ありあけクリーンセンターサマーフェスティバル2024を開催しました!

8月2日(金)に「ありあけクリーンセンターサマーフェスティバル2024」を有明水再生センター、東京都虹の下水道館、有明スポーツセンター、有明こども図書館との共催で開催しました。

有明清掃工場のコーナーでは、「煙突わなげ」や清掃工場に関する展示、アンケートや工場見学などを行い、親子連れを中心に約200名の方に参加していただきました。啓発品としてエコバッグやミニハンカチタオル、ペーパークラフトなどを配布しました。

イベントを通じて、ごみ分別の大切さや、ごみ処理のしくみを遊び感覚で楽しく学んでいただくとともに、区民の皆様の声が直接聞ける貴重な機会として、今後もさらに力を入れて取り組んでいきます。来年もお待ちしています。



煙突わなげ



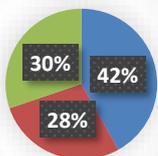
工場見学の様子



啓発品の配布

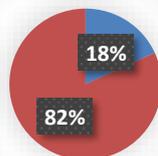
アンケート結果

このサマーフェスティバルをどこで知りましたか？



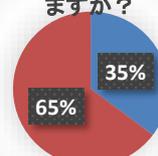
■ ホームページ ■ チラシ ■ その他

清掃工場を見学したことはありますか？



■ ある ■ ない

有明清掃工場の煙突が時計になっているのを知っていますか？



■ 知っていた ■ 知らなかった



工場の煙突