



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 3月29日

印刷物登録
令和5年度 第134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5年8月～ 令和6年1月	54,271	56,390	9,629	8,178	136,927
(令和4年度同期間)	52,151	55,225	9,668	8,793	130,462

- 発電量 9,629 MWh (メガワットアワー) は、約96万世帯の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。8,178 GJ (ギガジュール) は、約2万トンの水を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い、令和5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	0.00000036	令和5年10月26日	ng-TEQ/m ³ N
2号炉		0.00000016	令和5年12月27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。

ごみクレーンバケットを更新しました！

令和5年11月に、有明清掃工場ではごみクレーンバケットの更新を行いました。ごみクレーンは、ごみバンカに投入されたごみをかき混ぜ、焼却炉へ投入するなど、清掃工場の中でも重要な設備の一つで、24時間稼働しています。有明清掃工場のクレーンバケットは重さが約6.3 tで、6本の爪があります。開いた時の幅は約5 mで、一度に最大4.2 tのごみを掴むことができます。



フーネン

新しいクレーンバケットが有明清掃工場にやってきたピカー！
クレーンバケット本体と、爪の部分が分かれてトラックに積まれているピカー！！
この爪1つでも300 kg以上するピカー！

古いごみクレーンを解体するドン！
お疲れ様だドン！



キング・ソーダイ



新しいクレーンバケット本体と爪をごみバンカ内のホッパーステージ（ごみクレーンの待機場所）に運びました。これから、クレーンバケット本体に爪を取り付けます。



清掃工場のお兄さん



くみちゃん

クレーンバケット本体に爪を取り付けました！

工場見学のご案内

今年度は、5,000人弱の見学者が来場し、多くの方に有明清掃工場について知って頂くことができました。

当工場は、おひとりから参加できる「個人見学会」と、10名以上の「団体見学」を実施しています。

定期点検補修工事等により見学ができない時期もあります。詳細は下記までお問い合わせください。



令和6年2月14日にカタール国地方自治中央評議会議長が有明清掃工場にご来場されました。

- 個人見学会 毎月第三土曜日に実施予定です。（4、5、8、11月を除く）
- 団体見学 毎週月曜日～金曜日（祝祭日、年末年始を除く）に実施しています。

【工場見学のお申込み・お問合せ先】

有明清掃工場 技術係 TEL：03-3529-3751 受付時間：月曜日～土曜日の9:00～17:00