



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5年3月24日

清掃一部事務組合 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4年8月～ 令和5年1月	52,151	55,225	9,668	8,793	130,462
(令和3年度同期間)	57,464	60,597	10,336	5,926	142,135

- 1 発電量 9,668MWh (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0.01MWh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。8,793GJ (ギガジュール) は、約2万1千トンの水 (25mプールなら約52杯分) を0度から100度の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。

## 排ガス中のダイオキシン類測定結果

ごみを燃やすとダイオキシン類が発生します。清掃工場では、ごみを高温で燃やすことでそ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。煙突から出る排ガスの濃度を定期的に測定し、令和4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	0.00000015	令和4年12月26日	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N
2号炉		0.00000017	令和4年10月11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。  
 ※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。

お問合せは有明清掃工場 管理係 (TEL 03 3529 3751) まで

## 有明清掃工場でのSDGsへの取組について

SDGsとは、持続可能な社会をつくるための国際目標です。貧困問題をはじめ、気候変動やエネルギー問題などへ対応するため、2015年の国連サミットで採択されました。

清掃工場が取り組んでいるエネルギーの有効活用や環境対策などの様々な活動も、SDGsと大きな関わりがあります。

表 有明清掃工場の取組とSDGs

SDGsのゴール 有明清掃工場の取組	4 質の高い教育をみんなに	7 エネルギーをみんなに、そしてクリーンに	9 産業と技術革新の基盤をつくろう	11 住み続けられるまちづくりを	12 つくる責任、つかう責任	13 気候変動に具体的な対策を	17 パートナリシップで目標を達成しよう
	①熱エネルギーの回収		○				○
②最終処分量の削減				○	○		
③延命化工事			○			○	
④防災への取組			○	○			○
⑤環境学習、区民・自治体との共催イベント	○				○	○	○

上記の表は、有明清掃工場で取り組んでいる項目とSDGsとの対応を表しています。

前号に続き今号では、⑤環境学習、区民・自治体との共催イベントについて詳しくご紹介します。

### ⑤環境学習、区民・自治体との共催イベント

有明清掃工場では、新型コロナウイルス感染症の感染拡大を受けて工場見学を中止していましたが、7月から再開しました。

工場見学の流れは、清掃工場を紹介する映像を視聴した後、実際に工場設備を見学し、最後に質疑応答を行います。見学時間はおおよそ1時間30分、参加は無料、事前に電話での申込みが必要です。申込みに関する詳細は以下のとおりです。

	受入れ人数	開催日	時間
個人見学会	定員40名	原則、第三土曜日	13:30～15:00
団体見学	10名以上 40名以下	月～金曜日	午前の部 10:00～11:30 午後の部 13:30～15:00

申込み電話番号 03-3529-3751

※社会科見学の場合、上記団体見学の受入れ人数とは異なります。学校関係者の方は、工場へご相談ください。



見学の様子

有明清掃工場には、再開した7月5日から約2,500人の生徒が社会科見学でやってきたんだ！！



くみちゃん