



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 9月29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5年2月～ 令和5年7月	38,591	38,375	6,435	6,965	77,540
(令和4年同期間)	42,284	40,571	5,141	6,200	84,220

- 発電量 6,435MWh (メガワットアワー) は、約65万世帯の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)
- 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。6,965GJ (ギガジュール) は、約1万7千トンの水 (25mプールなら約42.5杯分) 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	0.00000020	令和5年4月14日	ng-TEQ/m ³ N
2号炉		0.00000022	令和5年4月5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。

工場長あいさつ

令和5年4月1日付けで有明清掃工場長に着任しました、井上 宏（いのうえ ひろし）と申します。地域の皆さまには、日ごろから当工場の運営にご理解とご協力を賜り、心から感謝申し上げます。

有明清掃工場は、省エネルギー・省資源を図りながら環境への負荷を低減することを目指し、安全で衛生的なごみの焼却を行っています。また、ごみを焼却するときに発生する熱を利用して発電を行い、さらに有明スポーツセンターに温水、臨海副都心に蒸気を熱源として供給しています。

清掃工場の安全で安定的な稼働にあたっては、ごみの適切な分別・排出など区民や事業者の皆さまのご協力が必要不可欠です。こうしたことから、ごみ処理をより理解していただくため、清掃工場では、団体見学や個人見学を実施していますので、多くの方々にご来場いただければ幸いです。今後とも、職員一丸となって、安全で安定した清掃工場の運営に取り組んでまいりますので、どうぞよろしくお願い申し上げます。



工場長 井上 宏

ありあけクリーンセンターサマーフェスティバル2023を開催しました！

令和5年8月4日（金）に、昨年まで新型コロナウイルス感染症の影響で中止となっていた「ありあけクリーンセンターサマーフェスティバル」を4年ぶりに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。参加の記念品として配布した、エコバッグやミニハンカチタオル、工場煙突のパーパークラフトも大好評でした。

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、区民の皆様の声を直接伺う貴重な機会として、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。



展示パネル



煙突わなげ



工場見学の様子



記念品配布