

東京二十三区清掃一部事務組合



有明清掃工場だより 第44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: <https://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp/>

発行日 令和7年 3月28日

印刷物登録
令和6年度 第135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8月～ 令和7年1月	46,323	49,489	8,324	8,350	90,480
(令和5年同期間)	54,271	56,390	9,629	8,178	136,927

- 1 発電量 8,324 MWh (メガワットアワー) は、約83万世帯の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)
- 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。8,350 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。
- 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

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が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満たし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	0.00000077	令和6年12月9日	ng-TEQ/m ³ N
2 号 炉		0.000000078	令和6年11月21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。

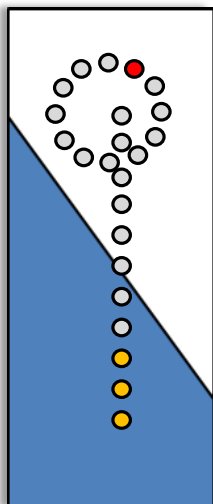
※値は、酸素濃度12%換算値です。

※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。

有明清掃工場の煙突の十％？

清掃工場ではお馴染みの煙突ですが、有明清掃工場の煙突には工夫を凝らした仕組みがあることをご存知でしょうか。煙突の北側の外壁面に下の図のように不思議な形をした窓のようなものが見えます。これは時計です。

円形に並んだ赤色の窓が「時」を、垂直に並んだ黄色の窓が「分」を示しています。赤色1個で1時間、黄色1個で5分を表しており、時間の経過とともにそれぞれ色が変わっていきます。



円形部分は、0時から1時間ごとに赤くなっていきます。赤い部分がなければ0時ということになります。

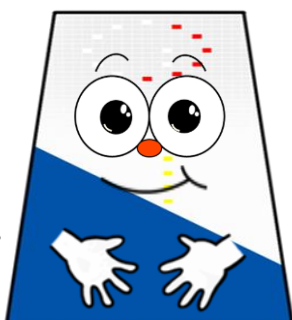
この図では午前1時または又は午後1時ということです。

垂直部分は、0分00秒から5分ごとに黄色くなっていきます。黄色い部分がなければ0分00秒から4分59秒までの間ということになります。

この図では15分から19分59秒までの間ということです。

有明清掃工場の煙突にまつわる雑学

清掃工場の周辺にお越しの際は、是非煙突をご覧ください。



えんとつ君



有明清掃工場の煙突は高さが140m、幅が20mあり、先ほどの時計のデザインも個性的で、近隣施設からも目を引く存在です。

工場見学のご案内

当工場はどなたでも参加していただける個人見学会と10名以上の団体見学を実施しています。

○個人見学会

毎月1回実施しています。日程はお問い合わせください。

○団体見学会

毎週月～金曜日（祝祭日を除く）に実施しています。

【お申込み・お問合せ】

有明清掃工場技術係 電話 03-3529-3751



夕暮れ時の有明清掃工場。
時計の光がよく目立ちます。