

SHINKOTO

新江東清掃工場だより 第45号

令和5年9月20日
東京二十三区清掃一部事務組合 新江東清掃工場
江東区夢の島3-1-1
電話:03-5569-5341(代)



新江東清掃工場
シンボルマスコット
「ルイ」



新江東清掃工場ホームページ

<https://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp/kojo/shinkoto/index.html>

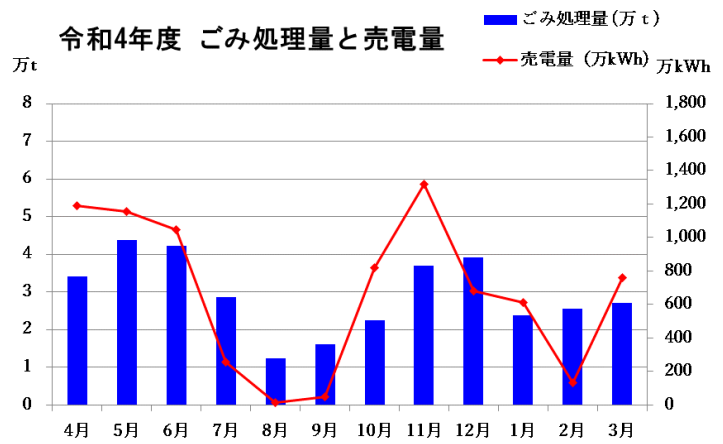
令和4年度の稼働実績

新江東清掃工場では、令和4年度に約35万3千tのごみを焼却処理しました。

清掃工場では、ごみを焼却した時に生じる熱を利用して蒸気を発生させ、蒸気タービンを用いた発電や近隣公共施設への熱供給を行うなど、熱エネルギーの有効利用を図っています。

令和4年度の総発電量は約1億5,416万kWhで、工場内で使用する電力量等を除いた約8,046万kWh（一般家庭年間消費電力量約2万6千世帯分）の電力量を電気事業者に売却しました。

令和4年度 ごみ処理量と売電量



※定期点検補修工事等により焼却炉を停止するため、売電量が少なくなる期間があります。

環境調査結果

令和5年6月に測定した排ガスの調査結果は、次のとおりです。3炉とも、法律や江東区との操業に関する協定書の基準値を下回っています。

これからも環境への影響を最小限にし、安全で安定した操業に努めていきます。

排ガス	測定項目	基準値		令和5年6月6日	令和5年6月7日	令和5年6月8日	単位
		法律	協定書	1号炉	2号炉	3号炉	
	ばいじん	0.08	0.02	不検出	不検出	不検出	$\text{g}/\text{m}^3\text{N}$
	硫黄酸化物	28	20	不検出	不検出	不検出	ppm
	窒素酸化物	80	60	43	42	45	ppm
	塩化水素	430	15	不検出	不検出	不検出	ppm
	ダイオキシン類	1	—	0.00000025	0.00000017	0.000015	$\text{ng-TEQ}/\text{m}^3\text{N}$
	水銀	50	—	1.5	0.69	0.39	$\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$

調査機関:株式会社環境技術研究所(ダイオキシン類を除く)、ユーロフィン日本環境株式会社(ダイオキシン類)

※各項目の値は、酸素濃度12%換算値です。

※ m^3N (ノルマル立方メートル) は、 0°C 、1気圧の標準状態における気体の体積を表します。

※ppm (ピーピーエム) は、10万分の1の割合を表します。

※ng (ナノグラム) は、10億分の1グラムの質量を表します。

※TEQ (ティーイーキュー: 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。

※ μg (マイクログラム) は、100万分の1グラムの質量を表します。

※「不検出」とは、定量下限値未満を表します。ただし、水銀は環境省が提示した表記方法に則り、定量下限値未満で検出下限値以上の数値は、括弧書きで示し、検出下限値未満を「不検出」とします。

不適正ごみの搬入は許さない!!

～搬入物検査実施中～

当工場には、多い時で1日約2,000tのごみが搬入されています。しかし、布団などの粗大ごみや長尺の布、金属類など、焼却に適さないごみが搬入されることがあります。

これらのごみは、焼却炉の故障の原因となり、最悪の場合は焼却炉を停止しなければなりません。焼却炉の復旧には、多くの時間と費用が必要となります。また、遠くの工場にごみを搬入することになるので、収集作業の遅れなど、区民生活にも多大な影響を及ぼす可能性があります。

■新江東清掃工場の取組

ごみの不適正搬入を防止するために、抜き打ちの搬入物検査などを実施しています。更に監視カメラを設置して、搬入車両からごみが排出される瞬間を監視しています。

■正しいごみの分別をお願いします

清掃工場の安定稼働には、区民や事業者の皆様のご協力が不可欠です。ごみを正しく分別して出してくださいをお願いします。



搬入物検査



搬入物検査で出てきた不適正ごみ（空き缶）

江東区環境フェアに参加しました

6月4日（日）、えこっくる江東で開催された第16回江東区環境フェアに参加しました。

当工場のブースでは、工場を紹介したパネルを展示し、



出展ブースの様子

ごみの受付伝票の紙芯を利用した工作キットを配布しました。工場に対する質問も多く寄せられ、約450の方に楽しみながら参加していただきました。

不用になったアクリル板を再利用しました



植物の名札



キーホルダーの名札

当工場は、大気汚染防止法の基準値より厳しい自己規制値の設定や雨水の再利用など、環境に配慮した操業を行っています。

今回、不用になったアクリル板を再利用して、植物やキーホルダーの名札を作りました。ほんの小さなことですが、地球環境にやさしい取組を進めていきます。

新江東清掃工場見学会のご案内

○個人見学会（申込人数 9名以下）・・・毎月第2土曜日の午前10時から実施

○団体見学会（申込人数10名以上）・・・毎週火曜日～木曜日に実施

詳しくは、清掃一組ホームページ：<https://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp> をご覧ください。

申込み・問合せ先 新江東清掃工場 管理課 業務係 電話：03-5569-5341（代表）