

SHINKOTO

新江東清掃工場だより 第43号

令和4年9月10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

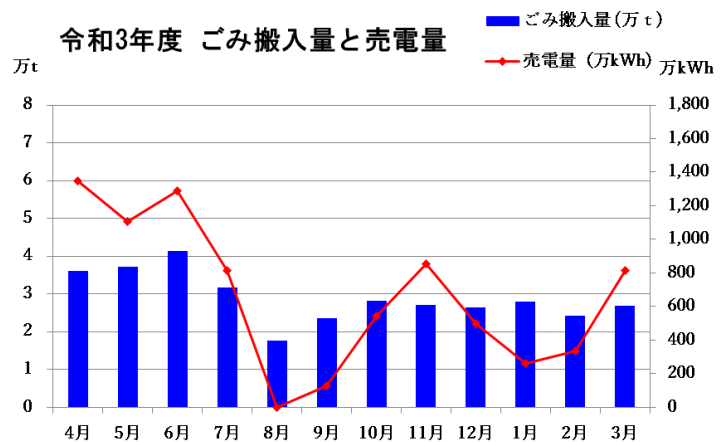
<https://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp/kojo/shinkoto/index.html>

令和3年度の稼働実績

新江東清掃工場では、令和3年度に約34万8千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3年度の総発電量は約1億5,289万kWhで、工場内で使用する電力量等を除いた約7,989万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。



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

環境調査結果

令和4年4月～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4年5月18日	令和4年4月13日	令和4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	g/m^3N
	硫黄酸化物	28	20	不検出	不検出	不検出	ppm
	窒素酸化物	80	60	42	40	32	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	—	0.00000014	0.000000048	0.000000051	$ng-TEQ/m^3N$
	水銀	50	—	0.26	0.45	0.47	$\mu g/m^3N$

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、100万分の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。

第15回江東区環境フェアに参加しました



新江東清掃工場の出展ブースの様子

6月5日(日)、えこつくる江東で開催された第15回江東区環境フェアに3年振りに参加しました。

当工場のブースでは、工場を紹介したパネル展示のほかに、持込みごみの受付で発行するごみ受付伝票の紙芯を利用して作製した空気砲の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、親子連れの方など、約300名の区民の方々に楽しみながら参加していただきました。



空気砲の
工作キット
(完成品)

第46回全国高等学校 総合文化祭東京大会

新聞部門が当工場を取材



◀ 清掃事業の説明

▶ 中央制御室を見学



文化部のインターハイと呼ばれる第46回全国高等学校総合文化祭東京大会が、7月31日(日)～8月4日(木)に実施されました。新聞部門は、生徒など約500名が48班・11コースに分かれて、都内各地で取材した交流新聞の作成を行いました。

この中の5つの班・約50名が8月2日(火)の午後に新江東清掃工場を訪れました。約1時間30分という限られた時間でしたが、清掃事業についての説明を受けた後に中央制御室などを見学しました。その後、前日に班で考えた質問に基づき、熱心な取材活動を行いました。



取材の様子 生徒の真剣な眼差しが印象的でした

新江東清掃工場見学会のご案内

個人見学会は、工場の定期点検補修工事のため10月まで中止し、11月から通常どおり実施します。

○個人見学会(申込人数 9名以下)・・・毎月第2・第4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)は、毎週火曜日～金曜日に実施しています。

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 新江東清掃工場 管理課 業務係 電話：03-5569-5341