

SHINKOTO

新江東清掃工場だより 第41号

令和3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

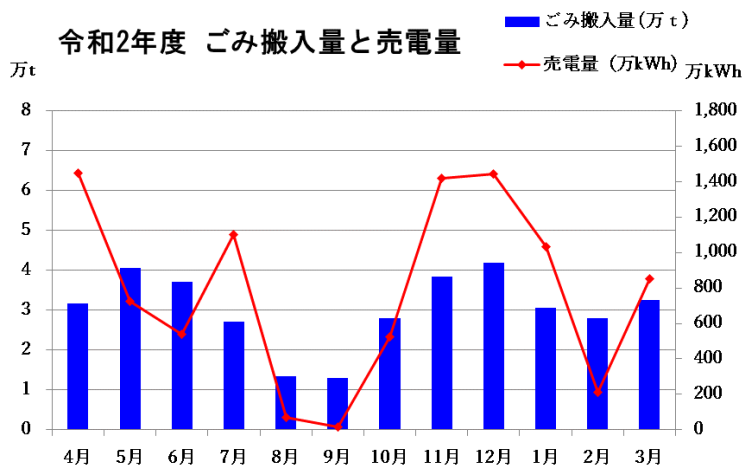
<https://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp/kojo/shinkoto/index.html>

令和2年度の稼働実績

新江東清掃工場では、令和2年度に約36万2千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2年度の総発電量は約1億6,202万kWhで、工場内で使用する電力量等を除いた約9,376万kWh（一般家庭年間消費電力量約3万1千世帯分）の電力量を電気事業者に売却しました。



※定期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3年5月と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3年6月18日	令和3年5月21日	令和3年6月19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 ³ 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	41	38	35	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	—	0.000012	0.0000021	0.00000054	ng-TEQ/m ³ N
	水銀	50	—	0.44	0.92	0.62	μg/m ³ 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。

※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。

※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。

STOP! 不適正搬入物

～ごみは正しく分別して出しましょう～

■ 焼却炉がピンチです ■

清掃工場は、どのようなごみでも処理できるわけではありません。

清掃工場には、粗大ごみの布団、規定の長さを超えた木材・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、焼却炉の不具合や故障の原因となり、焼却炉を停止しなければならぬ事態を引き起こします。

焼却炉が停止すると、復旧に多くの時間と費用が必要になります。また、収集作業の遅れなど、区民の生活にも様々な影響を及ぼす可能性があります。

■ 新江東清掃工場での取組 ■

当工場では、不適正搬入を防止するため、搬入車両への啓発チラシの配布や搬入物検査などを定期的に行っています。更にプラットホームの搬入ゲートに監視カメラを設置し、搬入車両からごみが排出される瞬間を監視する取組を行っています。

これからも工場の安定的な操業を継続するため、不適正搬入を許さない取組を強化していきます。

■■■ 皆様のご協力を ■■■

不適正搬入を防止するためには、皆様のご協力が必要です。正しい分別方法で、ごみを出していただきますよう、お願いします。



焼却炉内で、ごみを移動させる火格子（ひごうし）の下にアルミニウムが溶けて固まったものが堆積しています。

昨年度はこのような堆積物や金属類が原因で、火格子が動かなくなり、焼却炉を2度停止しました。



定期的に搬入物検査を実施し、不適正搬入の防止に努めています。

工場見学について

新江東清掃工場をはじめとする清掃一組の施設見学は、新型コロナウイルス感染症の拡大防止のため、当面の間、中止とさせていただきます。

再開時期については、東京二十三区清掃一部事務組合ホームページでお知らせしますので、ご確認をお願いします。

◇清掃一組ホームページ：<https://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp>

お問合せは 新江東清掃工場 管理課 業務係（☎03-5569-5380）まで