

# SHINKOTO

## 新江東清掃工場だより 第39号

令和2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

新江東清掃工場ホームページ

電話:03-5569-5341(代)

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



新江東清掃工場  
シンボルマスコット  
「ルイ」

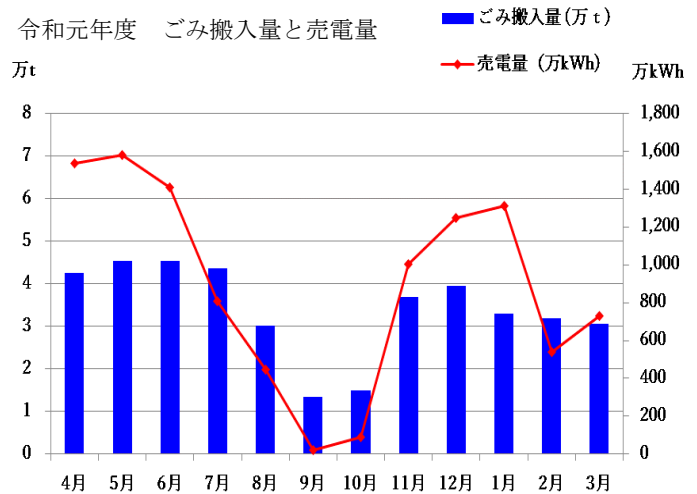


## 令和元年度の稼働実績

新江東清掃工場では、令和元年度に約40万7千トンのごみを受け入れ、焼却処理しました。

清掃工場では、ごみを焼却した際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。

令和元年度の総発電量は約1億7,727万kWhで、工場内で使用する電力量等を除いた約1億721万kWh（一般家庭年間消費電力量約3万6千世帯分）の電力量を電気事業者に売却しました。



※7月から11月は定期補修工事で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2年4、5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まいります。

測定項目	基準値		令和2年4月20日 1号炉	令和2年4月21日 2号炉	令和2年5月18日 3号炉	単位
	法律	協定書				
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	44	38	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	—	0.0000021	0.0000025	0.000024	$ng-TEQ/m^3N$
水銀	50	—	0.62	3.1	1.3	$\mu g/m^3N$

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)  
調査機関: 東京テクニカル・サービス株式会社 (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(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。
- ※  $\mu g$ (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、全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。

## 正しいごみの分別をお願いします

本年6月7日、当工場の焼却炉内でごみを移動させる火格子(ひごうし)が動かなくなりました。原因を調べたところ、右の写真のとおり火格子の底に入り込んだ金属球が見つかり、これらを除去するため、焼却炉を停止させました。

清掃工場では、「燃やすごみ」が搬入され、焼却処理を行いますが、焼却できない「金属ごみ」が搬入されると、焼却炉等の設備に詰まるなどして故障を引き起こします。

ごみは、正しい分別方法で出していただきますよう、皆様のご協力をお願いいたします。



火格子の底に入った金属球

## 緑のアジサイがきれいです・・夢の島緑道公園



緑道の両サイドに  
植栽されています



緑色から淡い緑色や白色に変化した花

新木場駅から当工場に向かって延びる夢の島緑道公園には、アジサイの一種「アナベル」がたくさん植えられ、通行する人の目を楽しませてくれます。6月頃から開花し、最初は緑色の花をつけますが、淡い緑色や白色に変化する花が出てきます。開花期間が非常に長く、今年は梅雨の影響もあったため、7月末まで咲き続けていました。

### 工場見学について

当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拡大防止のため、当面の間中止とさせていただいております。区民の皆様には、ご迷惑ご不便をおかけしますが、ご理解いただきますようお願い申し上げます。

工場見学の再開については、清掃一組のホームページでお知らせしていきます。

ご確認のほどよろしくお願いいたします。

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