

SHINKOTO

印刷物登録 令和元年度 第53号

新江東清掃工場だより 第37号

令和元年9月14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」

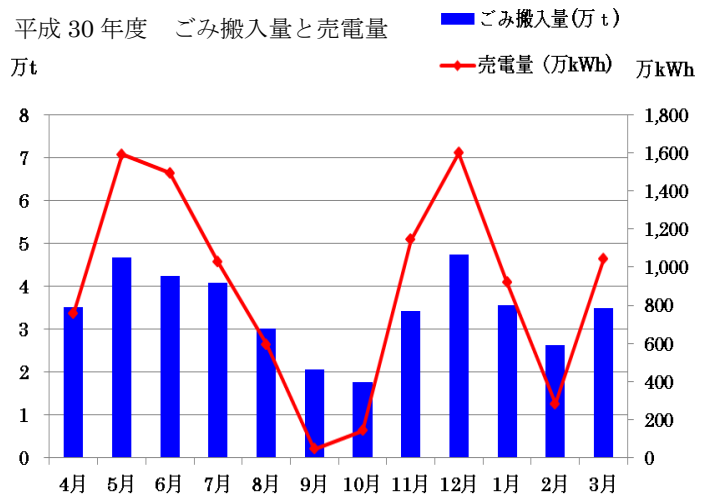


平成30年度の稼働実績

新江東清掃工場では、平成30年度に約41万2千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。

平成30年度の総発電量は約1億7,070万kWhで、工場内で使用する電力量等を除いた約1億638万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

令和元年5、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まいります。

測定項目	基準値		令和元年5月21日 1号炉	令和元年5月22日 2号炉	令和元年6月19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 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	40	38	39	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	0.00000042	0.00000016	ng-TEQ/m ³ N
水銀	50	—	0.47	0.82	0.43	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)
調査機関: 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(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、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。



親子で工作を楽しみました

工作した万華鏡と松かさ飾り

6月2日(日)、えこつくる江東で開催された第12回江東区環境フェアに参加しました。工場のブースでは、持込ごみの受付で発行する「ごみ運搬自動車伝票(レシート)」の紙芯を利用した万華鏡などの工作体験を行いました。親子連れの方など、約350名の区民の方に楽しみながら参加していただきました。

焼却主灰の資源化・船舶輸送を本格実施しています



トラックで船舶用コンテナを
横浜港へ搬出しています



焼却主灰の積込
上部のホッパーから積み込みます

清掃一組では、東京湾にある埋立処分場の延命化等を目的として、ごみの焼却で発生する焼却主灰のセメント原料化を進めています。新江東清掃工場の焼却主灰は、青森県のセメント工場に輸送しています。

今年度からは、従来の鉄道輸送に加えて船舶輸送を本格的に開始し、横浜港でコンテナを船積みして輸送しています。船舶輸送は、大型コンテナの使用により鉄道と比べて1回あたりの輸送量は1.7倍となります。輸送量を拡大して、焼却主灰の資源化をより積極的に進めてまいります。

新江東清掃工場見学会のご案内

工場の定期点検補修工事のため、10月1日から31日まで工場見学を中止します。

11月1日から通常どおり実施します。

- 個人見学会(申込人数9人以下)・・・毎月第2・第4土曜日の午後1時30分から実施
- 団体見学会(申込人数10人以上)・・・毎週火曜日～金曜日に実施

お申し込みは 新江東清掃工場 管理課 業務係(☎03-5569-5380)まで