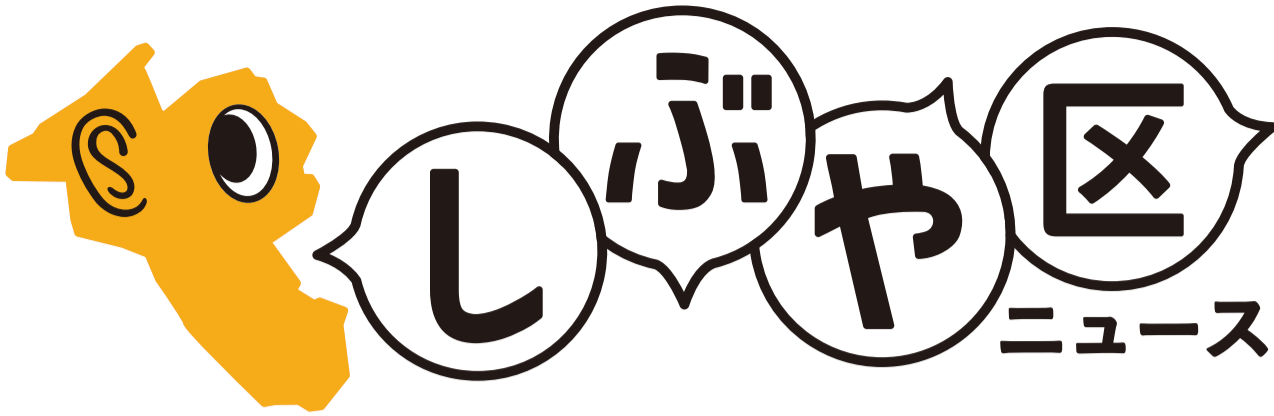


顔が見える。声が聞こえる。人をつなぐ。渋谷区からのお便りです。

令和3年
(2021年) 2月1日

No.1454



発行 | 渋谷区
編集 | 広報コミュニケーション課
所在地 | 〒150-8010 宇田川町1-1
電話 | 03-3463-1211 (代表)
HP | www.city.shibuya.tokyo.jp/
Twitter | @city_shibuya
Facebook | @shibuya.city
Instagram | @city_shibuya_official
LINE | @shibuyacity



渋谷清掃工場の皆さん

煙が出ないクリーンなごみ処理を。

渋谷清掃工場の環境への取り組み。

2	渋谷区のごみ処理をもっときれいに。	4	住民税(特別区民税・都民税)の	7	くらしの情報	10	新型コロナウイルス感染症
3	渋谷清掃工場の3つの環境対策とは。	6	申告書提出は郵送をお勧めします ほか	9		12	に関するお知らせ

渋谷区基本構想が掲げる渋谷区の未来像「ちがいを ちからに 変える街。渋谷区」

渋谷区のごみ処理をもっときれいに。渋谷清掃工場の3つの環境対策とは。

渋谷のラジオで
出張インタビュー

主に渋谷区の可燃ごみの処理を担う渋谷清掃工場。自然環境への負荷低減のためにどのような対策を行なっているのか、渋谷清掃工場の皆さんに話を伺いました。



かわさきあきら
渋谷清掃工場長 川崎 明良さん

ごみの分別にご協力をお願いします。



いけがみつよし
渋谷清掃工場技術係長 池上 剛さん

工場見学会を再開し、区民の皆さんと交流できる日を楽しみにしています。



わちかずま
渋谷清掃工場整備係 和智一真さん

安定した運転のために、日々の機械の点検に努めています。

渋谷清掃工場

平成13年7月開設。山手線の内側に初めて建設された清掃工場であり、23区内では最も規模が小さい。1日200トンの可燃ごみを処理できる焼却炉が24時間稼働(定期補修工事時を除く)しており、区内で収集される可燃ごみに対応している。



区内の可燃ごみを処理する渋谷清掃工場

——渋谷清掃工場の概要や扱っているごみについて教えてください。

川崎: 私たち「東京二十三区清掃一部事務組合」(以下、清掃一組)は、一般廃棄物の中間処理を23区が共同で行うために設置した特別地方公共団体です。清掃一組の所管する中間処理施設には、可燃ごみを処理する清掃工場、不燃ごみや粗大ごみを処理する施設、し尿を処理する施設などがあります。現在、23区内には21の清掃工場がありますが、その中で当工場はJR山手線・埼京線の線路と八幡通りに囲まれており、山手線の内側に初めて建設された清掃工場です。主に渋谷区内から集められた可燃ごみの焼却処理を担っており、44人の職員と10人の常駐作業受託者で作業にあたっています。23区内で最も規模が小さく、1日当たり200トンのごみを焼却できる焼却炉が1基あり、昨年度の年間焼却量は約4万4千トンです。狭い敷地に建設するため、コンパクトな流動床式の焼却炉を採用しており、敷地内の煙突の高さは14.9メートルあります。最新の排ガス処理装置を設け、排出しているガスはとてもクリーンな状態です。また、人が多く集まる渋谷の街中に立地していることから、周辺環境との調和に配慮した落ち着いた配色の施設です。積極的に緑化も進めており、敷地内には約40種の樹木や多年草が植えられています。

——区とはどのような連携が行われていますか？

池上: 私たち清掃一組は清掃工場の運営・管理を担い、区の清掃事務所がごみ収集を行なっています。搬入されるごみの量が多いときなど、収集車両の混雑が予想されるときには事前に区の清掃事務所へ連絡し、搬入のタイミングを調整していただいています。また、収集車両内のごみから火がでた場合や、清掃工場の機械にトラブルが発生した場合など緊急対応が必要な際には連絡を取り合い、速やかに対応できるよう情報共有を行なっています。

——区民の皆さんとの交流はありますか？

川崎: 清掃工場の見学会を定期的に開催したり、「渋谷区くみんの広場ふるさと渋谷フェスティバル」(以下くみんの広場)に参加したりして清掃工場についての理解を深めてもらっています。現在見学会は休止していますが、通常時は年間約1,000人が訪れていますが、皆さん、都会にこんな綺麗な清掃工場があることにとても驚かれています。くみんの広場では、清掃工場のごみクレーンを再現したミニチュア模型でクレーンの操縦体験もできるので、くみんの広場が開催された際にはぜひお立ち寄りください。

環境への負荷を抑える3つの取り組み

——渋谷清掃工場では、どのような環境対策を行なっていますか？

池上: 当工場では3つの取り組みを行なっています。1つ目は大気汚染対策の徹底です。ごみを燃やしたときの排ガスである窒素酸化物や塩化水素などを除去する排ガス処理設備を設置し、法規制値よりもさらに厳しい自己規制値を設けて順守しています。ごみ処理による排水も、汚水処理設備によって適正に処理しています。また、ごみを燃やすときに適切な燃焼管理に努めることで、有害なダイオキシン類などの発生を抑制しています。2つ目は環境マネジメントシステムの活用です。当工場では、企業などの活動が環境に及ぼす影響を最小限にとどめることを目的に定められた、環境に関する国際的な標準規格「ISO14001」を平成16年に取得しました。ごみ処理による環境への影響を自主的に管理することで環境負荷を低減させ、汚染を予防するよう努めています。3つ目は工場内の省エネ化です。ごみの焼却廃熱によりボイラで蒸気を発生させ、蒸気タービンで発電をしています。発電した電気は、工場内の使用電力を賄うと共に、お隣にある「渋谷区ふれあい植物センター」にも送電し、余剰分は売電しています。また、工場内の照明設備に人感センサーを搭載し、LED照明を導入するなど

工場全体の省エネ化にも取り組んでいます。

——渋谷区では区民の1人1日当たりのごみの量(1月26日現在は824グラム)の目標を768グラム*としていますが、この目標を達成するために、日頃どのようなことを心掛ければよいでしょうか？

川崎: ごみの減量は渋谷区だけではなく23区全体の問題です。東京都では「プラスチック削減プログラム」を策定し、「2050年までにCO2排出量と海洋プラスチックごみ流出を実質ゼロにする」を目指し、「2030年までに廃プラスチックの焼却量を4割削減する」という目標を掲げています。この実現のため、区市町村と連携して分別・リサイクルの促進の強化に取り組んでいます。各清掃工場では、定期的にごみの性状調査を行い、どのようなものがごみに入っているかを確認していますが、昨年度のデータによると、搬入される可燃ごみ(全体の98.5%)の内訳は、紙類・生ごみ・プラスチック類だけで8割以上を占めています。ごみの減量が課題となっている今、これらをいかに削減していくかが鍵となります。紙類には、新聞紙・雑誌・段ボールなど、再生利用が可能な資源が含まれていることが多く、プラスチック類も同様に、容器包装ごみなどリサイクル可能なものがあります。これらをきちんと回収し、リサイクルしていくことがごみの削減につながりますので、区民の皆さんにはごみの分別・リサイクルにご協力いただきますよう、改めてお願いいたします。

* 渋谷区一般廃棄物処置計画(2016年)で2025年までに達成する目標

コロナ禍でのごみ収集にどのような変化があったのか

——新型コロナウイルス感染症による緊急事態宣言以降、ごみ収集において変化はありましたか？

池上: 1回目の緊急事態宣言が出されていた令和2年5月、23区全体のごみの搬入量は前年同月比で家庭ごみは約10%増、一方で事業系の可燃ごみは約43%減となり、全体では約9%の減少でし

た。同年11月になりますと、家庭ごみは前年同月比ではほとんど同じでしたが、事業系の可燃ごみは依然として約18%減少している状況です。全体では約6%の減少となっています。ごみの中身については、コロナ禍が関係しているかは分かりませんが、金属系のごみが少し増えた印象があります。可燃ごみにお菓子の金属製のふたや乾電池などが混ざっていて、燃え残ってしまうことが何度かありました。家庭で過ごす時間が増え、家の掃除や片付けを行なった際に不燃ごみの一部が可燃ごみに紛れてしまっているのかもしれない。これは当工場だけでなく23区全体でも共通しています。不燃ごみなどの不適正ごみが可燃ごみに入って処理されると、工場の機械が詰まってしまう、最悪の場合には焼却炉の停止や設備の故障につながりますので、混入しないよう注意していただければと思います。

——最後に、区民の皆さんへメッセージをお願いします。

和智: 令和3年1月中旬から焼却炉を停止して定期的な補修工事に着手しています。多くの作業員が出入りするようになりますが、新型コロナウイルスの感染予防対策を徹底し、作業を進めていきたいと思っています。

池上: 今年度は新型コロナウイルスの影響で工場見学会を休止しておりますが、再開の際には、ぜひ当工場へ足を運んでいただきたいです。実際のクレーンの大きさや、ごみが燃える様子を見て、処理の過程を肌で感じてください。

川崎: 先ほどの話に重なりますが、不適正ごみが混入して焼却炉や設備が故障すると、復旧に多くの費用と時間を要するだけでなく、ごみの収集が遅れることにつながってしまいます。これは区民の皆さんの生活に多大な影響を及ぼしますから、ごみの分別を正しく行なっていただきますよう、改めてご協力をお願いいたします。

渋谷清掃工場の皆さんのインタビューは2月2・9日に「渋谷の星」で放送します。

広報コミュニケーション課広報係 ☎3463-1287 📠5458-4920

渋谷区の番組を放送中です

ラジオ しぶや区ニュース (10分間)
月~木 11:00/16:00/21:50
「しぶや区ニュース」の情報を発信します。

渋谷の星 (45分間)
火 11:15
渋谷区で活躍する人たちが登場します。

渋谷のくらし (30分間)
火 16:20
地域の催しなどの様子を伝えます。

ラジオ しぶや区ニュース (区長の部屋ほか) (10分間)
金 11:00/17:00/19:50
長谷部区長が出演します(ラジオしぶや区ニュースの内部になる場合あり)。

渋谷区 × 渋谷 とは？

「しぶや区ニュース」では毎月、「渋谷のラジオ」と連動したページを掲載。「しぶや区ニュース」と「渋谷のラジオ」が連携して、人と人のつながりが広がる紙面を届けています。

周波数:
渋谷 87.6MHz FM ☆公式アプリでも聴取可能

所在地 | 渋谷3-22-11 サンクスプライムビル1階 TEL | 6712-6876
FAX | 5778-9620 E-MAIL | info@shiburadi.com HP | shiburadi.com/