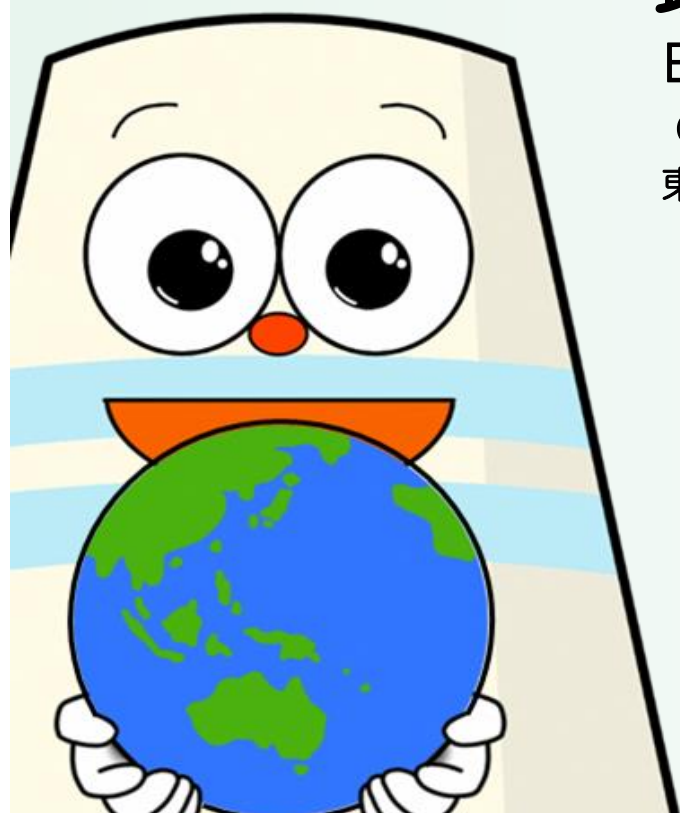




環境報告書

Environmental Report 2024

(令和5年度実績報告)

東京二十三区清掃一部事務組合 目黒清掃工場

目黒清掃工場イメージキャラクター
えんとつ君

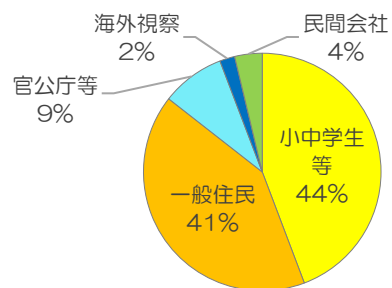
地域に溶け込み親しまれる清掃工場を目指して

夏休み親子見学会



夏休みには、小さな子どもにも楽しんでもいただける特別企画を行いました。

見学者内訳（令和5年度）



合計：3,020人

開かれた清掃工場をめざし、小学生の社会科見学等、施設見学を積極的に受け入れています。

私たちの取組

目黒清掃工場は、平成3年3月から26年間稼働した初代工場（旧工場）を老朽化のため建て替え、令和5年3月に新たな清掃工場として生まれ変わりました。

新たな工場では、目黒区を中心とする可燃ごみを安全かつ安定的に焼却して、今年度で2年目を迎えます。

当工場は、良好な地域環境の維持・向上はもとよりダイオキシン類対策や地球温暖化対策等をはじめとする様々な時代の要請にこたえるため、環境管理システム（いちくみEMS）による環境負荷の低減に取り組んでいます。

本報告書は、令和5年度の環境管理活動の成果をご紹介します。報告を通じて、当工場の環境負荷低減に向けた努力をご理解いただければ幸いです。

令和6年12月
東京二十三区清掃一部事務組合
目黒清掃工場長

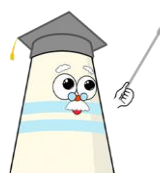
目黒清掃工場環境方針

《基本方針》

- 1 環境関係法令及び「目黒清掃工場の操業に関する協定」等を遵守します。
- 2 清掃工場を安全で安定的に運営し、ごみの減容化及び灰の資源化により、埋立処分場の延命化に努めます。
- 3 ごみ焼却により発生する熱エネルギーを発電や熱供給に有効活用します。
- 4 適時適切な情報発信や工場見学会により事業の透明性を高め、地域に親しまれる清掃工場を目指します。
- 5 環境管理体制を整備して継続的な改善を図り、事業活動に伴う環境負荷の低減に努めます。

Q 「目黒清掃工場の操業に関する協定」とは？

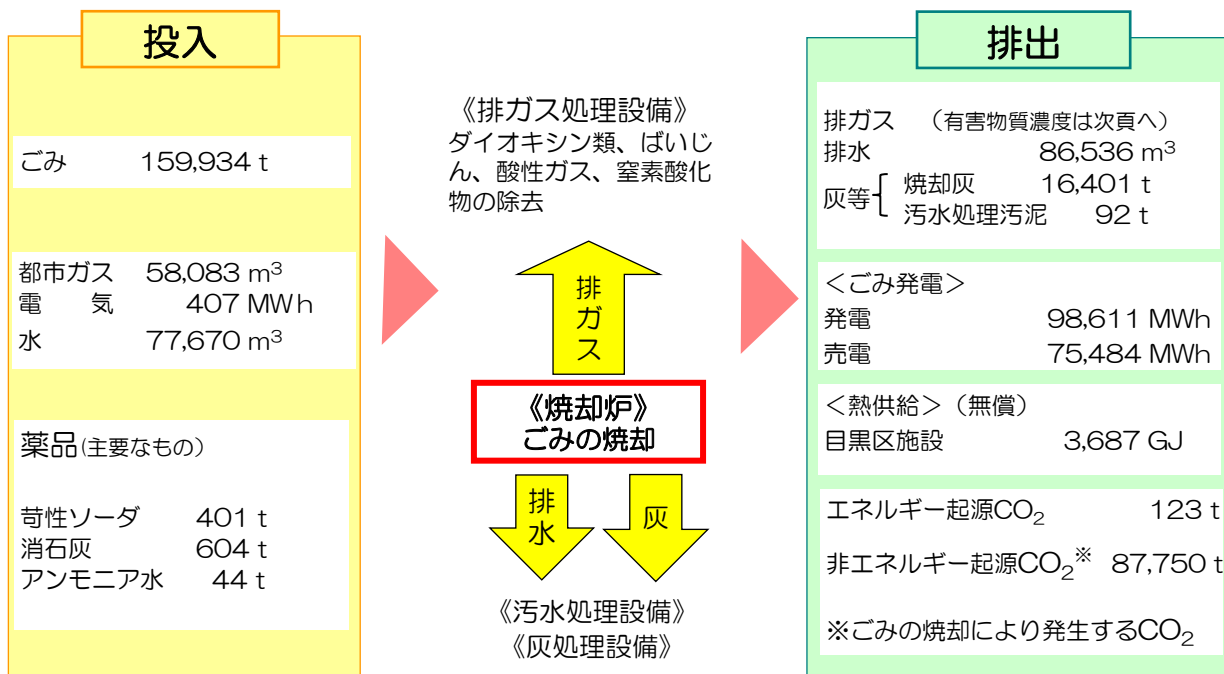
A 地域住民代表、目黒区及び東京二十三区清掃一部事務組合の三者で、目黒清掃工場のごみ搬入・環境対策などの運営方法について定めたものです。



環境負荷

令和5年度の物質収支

※「物質収支」とは、工場の操業に当たって投入（使用）したものと排出したものをいいます。



清掃工場を動かすには、エネルギーや資源をたくさん使うから



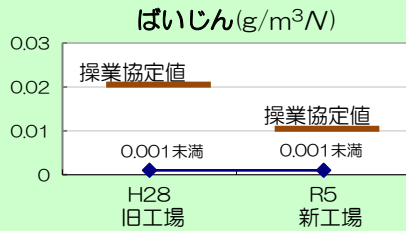
エネルギーの有効利用などに取り組んでいるよ。



排ガス測定結果

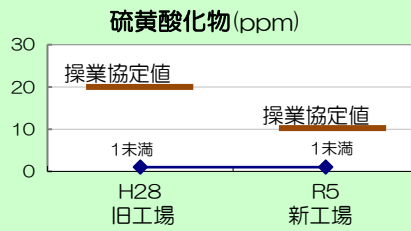
ばいじん

ばいじんは、ごみの焼却過程で発生する粒子状の物質です。ろ過式集じん器でばいじんを99.9%以上除去しています。



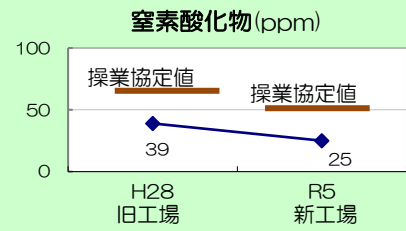
硫黄酸化物

硫黄酸化物は、酸性雨をもたらす原因物質の一つです。主に洗煙設備で除去しています。



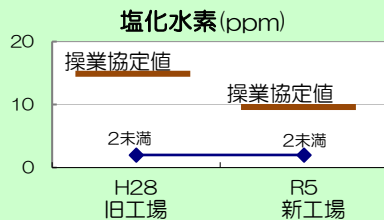
窒素酸化物

窒素酸化物は、光化学スモッグをもたらす原因物質の一つです。触媒反応塔で窒素酸化物を分解しています。



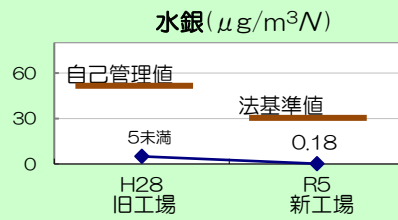
塩化水素

塩化水素は、排ガス中に含まれる酸性の有害物質です。ろ過式集じん器や洗煙設備で除去しています。



水銀

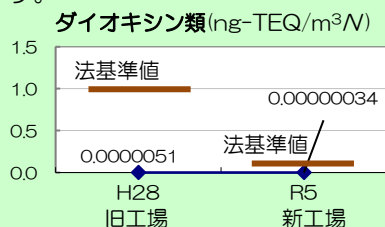
ごみに混入した水銀は、燃焼により気化し、排ガス中に移行します。ろ過式集じん器や洗煙設備で除去しています。



ダイオキシン類測定結果

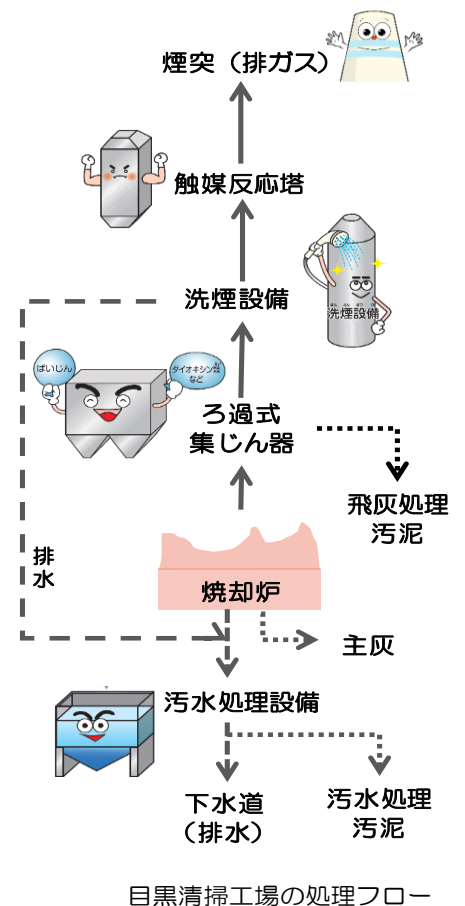
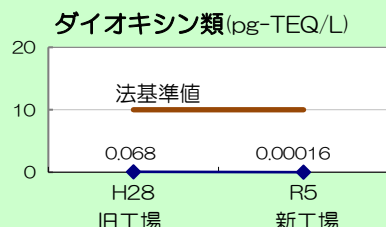
排ガス

一酸化炭素濃度や焼却温度等の徹底した燃焼管理により、ダイオキシン類の発生を抑制しています。



排水

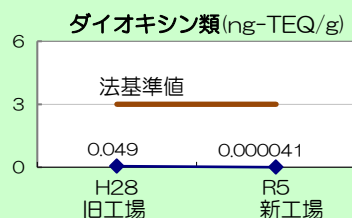
污水处理設備で排水中の汚濁物質を除去しています。



目黒清掃工場の処理フロー

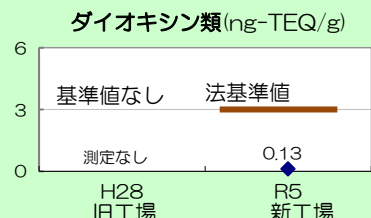
主灰

徹底した燃焼管理により、ダイオキシン類の発生を抑制しています。



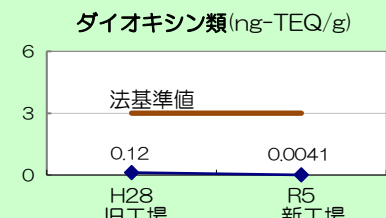
飛灰処理汚泥

徹底した燃焼管理により、ダイオキシン類の発生を抑制しています。



污水处理汚泥

徹底した燃焼管理により、ダイオキシン類の発生を抑制しています。



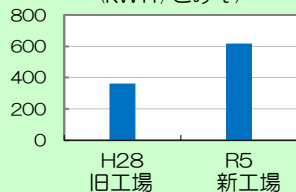
熱エネルギーの有効利用

● 発電電力量

ごみ焼却により発生する熱を利用して蒸気を作り、蒸気でタービンを回して電気を発生させます。

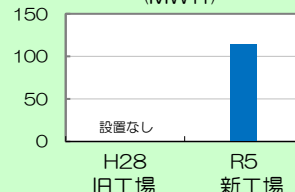
発電した電気は、工場内で利用し、余った電気は電気事業者に売却しています。

単位ごみ発電電力量
(kWh/ごみ t)



屋上で太陽光発電を行っています。

太陽光発電電力量
(MWh)

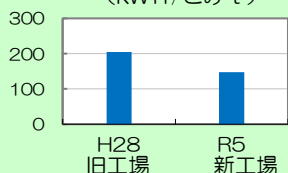


省エネルギー・省資源

● 電力使用量

新工場では、高効率モータの導入等により、ごみを焼却するために使用する電力量を削減しています。

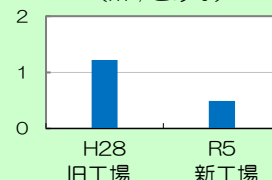
単位使用電力量
(kWh/ごみ t)



● 水道使用量

新工場では、工場の屋根等に降った雨水やプラント設備で使用した水を有効利用し、水道使用量を削減しています。

単位水道使用量
(m³/ごみ t)



周辺環境に配慮した設備



緩衝緑地

8,000m²の緑地帯を設け、工場に隣接する住宅との間の緩衝帯としています。



ふくがい
覆蓋
(騒音・悪臭の防止)

新工場では、構内道路を覆う覆蓋を新たに設置し、騒音・悪臭の防止に努めています。

名称 東京二十三区清掃一部事務組合
目黒清掃工場
所在地 〒153-0062
目黒区三田二丁目19番43号
電話 03-5708-5314
FAX 03-5708-5319
発行 令和6年12月27日

目黒清掃工場トップページ⇒



アクセスはこちら⇒



目黒清掃工場に
見学に来てね！



見学のご案内

● 団体（概ね10名以上） で申込み場合

月～金曜日の午前・午後

● 個人で申込み場合

原則として第2土曜日の午後に
個人見学会を行っています。
所要時間：1時間30分程度

(申込み先)

目黒清掃工場

03(5708)5314

(月～土曜日の9時～17時)

印刷物登録 令和6年度第103号