



東京二十三区清掃一部事務組合 港清掃工場
〒108-0075 港区港南五丁目 7 番 1 号
Tel. 03 (5479) 5300

公式ホームページ

<http://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp/>



工場見学をグレードアップしました

港清掃工場では、工場見学者への説明用に液晶ディスプレイを設置しました。

従来の見学案内では、見学用の窓から各設備を御覧いただきながら、パネルを用いての説明を行っていました。今回の取組では、液晶ディスプレイを用いて、焼却炉内の構造や発電機の仕組みを中心に映像化しました。工場見学では入れない施設内部の動画や、機器の動作する仕組みをアニメーションを用いて解説することで、より印象的で分かりやすくなりました。

この取組により、見学の皆様の御理解がより一層深まれば幸いです。工場見学にお越しただけのことを職員一同お待ちしております。



新たに追加した液晶ディスプレイ



映像化した解説

工場見学の御案内

港清掃工場では、工場の見学会を実施しています。見学会では、収集車がごみを搬入する様子やそのごみを溜めるバンカ、一度に3トンのごみをつかむクレーンなど、清掃工場ならではの設備を御覧いただけます。ぜひ見学会に御参加ください。

お申込み、お問合せは下記のとおりです。皆様の御来場をお待ちしております。

〈申込み・問合せ先〉港清掃工場技術係 Tel.03 (5479) 5300 (代)

人数		実施日	実施時間
個人	9人以下	原則毎月第3土曜日（日程については、当組合のホームページを御確認ください）	13時30分開始 1時間30分程度
団体	10人以上	月～金曜日（祝日を除く、土曜日は応相談）	開始時間は応相談 1時間30分程度

第41回港清掃工場運営協議会を開催しました

平成 30 年9月6日(木)に港清掃工場で、第 41 回港清掃工場運営協議会を開催しました。当日は、以下の内容について報告を行いました。

- 1 工場の操業状況について
ごみ搬入・灰搬出実績、ごみ焼却実績、炉別稼働実績・予定、操業に係る区民の声対応状況
- 2 環境調査結果について
排ガス、排水、騒音、振動、ダイオキシン類、ごみ性状、周辺大気環境の各調査結果
- 3 その他

運営協議会の資料は、当組合のホームページで公表しています。



運営協議会の様子

排ガス中のダイオキシン類測定結果

港清掃工場では、定期的に排ガス中のダイオキシン類濃度を測定しています。測定結果は、全て法基準値を下回っています。

最新の測定結果は以下のとおりです。

1号炉	0.00000063	ng-TEQ/m ³ N	(平成30年11月9日測定)
2号炉	0.00000061	ng-TEQ/m ³ N	(平成30年9月26日測定)
3号炉	0.0000011	ng-TEQ/m ³ N	(平成30年11月8日測定)

注：法基準値は1 ng-TEQ/m³N

※ 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。

※ 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。

その他の環境測定結果は、当組合のホームページで公表しています。



蒸気タービン開放点検

清掃工場の焼却設備は、1年に一度定期補修工事(オーバーホール)を行っています。様々な機械を補修しますが、その中に蒸気タービンという羽根車が9段連なっている機械があります。工場では、ごみの焼却で生じた蒸気で、このタービンの羽根車を回転させ発電をしています。

蒸気タービンについては4年に一度、機械の内部まで点検する開放点検が法律で義務づけられています。今回は開放点検を行う年にあたるため、右の写真のように開放しました。この様子は、工場職員も4年に一度しか見ることができません。

この点検を行うことで、ごみを燃やしたときに出た熱をエネルギーとして安定的に有効利用することができます。



開放点検中の蒸気タービン