

第43号

発行日 平成29年12月15日
発行者 東京二十三区清掃一部事務組合 墨田清掃工場
〒131-0042 墨田区東墨田一丁目10番23号
TEL 03-3613-5311 FAX 03-5247-5389
HP <http://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp>

夏休み工場見学会を開催しました

平成29年8月26日(土)に、当工場で夏休み工場見学会を開催しました。夏休み終盤にもかかわらず、200名を超える方々にご来場いただきました。

ごみの搬入から焼却、発電までの流れをツアー形式で案内するほか、施設内を個人で自由に見学していただきました。墨田区からは、環境啓発車両の「わかる君」やごみの水切り実演を行い、来場の方々にも体験していただきました。また、二酸化炭素を排出しない環境に配慮した次世代車として、墨田区政70周年を記念して導入された、水素で走る燃料電池自動車も展示しました。

これからも、地域とともに歩み、皆様に親しまれる清掃工場として尽力してまいりますので、今後とも皆様のご理解とご協力のほどよろしくお願いいたします。



清掃事業のDVD上映



収集車のごみ計量を見学



ごみバンクを見学



水素で走る燃料電池自動車

すみだ消費生活展2017に出展しました

平成29年10月21日(土)・22日(日)に開催された「すみだ消費生活展2017」に当工場からも出展しました。

「循環型社会の形成に向けて」をテーマに、展示物等でごみの現状についてPRしました。台風直撃や衆議院議員選挙と重なりましたが、2日間で、300名を超える方々に当工場ブースにお立ち寄りいただきました。

ブースでは、「清掃工場でごみを燃やしている時間は、1日のうち何時間でしょうか?」というクイズを出題し、ほとんどの方が「24時間!」と回答されていました。ご存知ない方に正解が24時間であることを告げると、とても驚いていました。

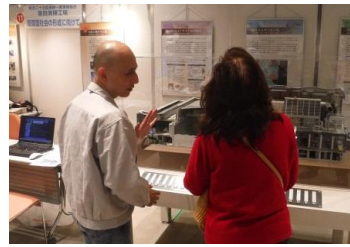
区民の皆様が、家庭や事業所から出るごみがどう処理されているのかを知ることにより、ごみ問題・環境問題について関心を持つきっかけになればと思います。



ブースにてクイズ出題



クイズ解答の説明中



工場の模型を使った説明



パソコンゲームの様子

ベトナム社会主義共和国ロンアン省の視察

平成29年10月19日(木)に、ベトナム国ロンアン省の人民委員会や関係部局、企業の一団21人が当工場を訪れました。これから発展が見込まれる同国にとって、廃棄物処理が喫緊の課題となっております。ごみ処理技術やコスト面の質問等を受け、清掃一組の組織と中間処理施設などについて説明し、当工場のごみ処理施設を視察していただきました。



ロンアン省人民委員会及び同省関係部局及び民間企業の方々



技術面及びコスト面について熱心な質問がありました。

墨田清掃工場の空間放射線量率測定結果

単位: $\mu\text{Sv/h}$

測定日	敷地境界				
	東	西	南	北	※
平成29年5月1日	0.09	0.07	0.07	0.08	0.08
平成29年6月7日	0.09	0.07	0.08	0.08	0.07
平成29年7月4日	0.08	0.06	0.07	0.08	0.08
平成29年8月2日	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07
平成29年9月4日	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07
平成29年10月3日	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07

- 測定値は、当組合工場職員が地表1mの高さで測定した値です。
測定器：シンチレーション式サーベイメータ
測定方法：指示値の安定を確認した後、指示値を5回読み取り、その平均を測定値としました。
- 測定値は、気象条件等により変化します。
- ※は、灰処理設備から最も離れた地点です。

墨田清掃工場の放射能濃度測定結果

測定項目	試料採取日	単位	放射性セシウム134	放射性セシウム137	放射性セシウム合計
主灰	10月2日	Bq/kg	不検出(<14)	16	16
飛灰	10月2日		15	146	161
飛灰処理汚泥	8月14日		不検出(<14)	101	101
汚水処理汚泥	10月2日		不検出(<13)	不検出(<9)	不検出
放流水	10月2日	Bq/L	不検出(<9)	不検出(<8)	不検出
排ガス	ろ紙	Bq/m ³ N	不検出(<0.20)	不検出(<0.16)	不検出
	捕集水		不検出(<0.67)	不検出(<0.55)	不検出

測定の結果、汚水処理汚泥・放流水・排ガスの放射能濃度は全て不検出、焼却灰等の濃度は埋立処分が可能な範囲でした。

放射能測定結果等は、清掃一組ホームページで定期的に公表しています。

・「不検出」とは、検出下限値未満を表します。()内は検出下限値を表します。

墨田清掃工場の排ガス調査結果

調査年月日 平成29年 9月 27日

調査項目	基準値		調査値	単位
	法律	協定書		
ばいじん	0.08	0.02	不検出	g/m ³ N
硫黄酸化物	30	20	不検出	ppm
窒素酸化物	84	60	37	ppm
塩化水素	430	15	不検出	ppm
水銀	—	50	0.32	$\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$
ダイオキシン類	1	—	0.000010	ng-TEQ/m ³ N

- 「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。
- 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)とは、0℃、1気圧の標準状態における気体の体積を表します。
- ppmは、10万分の1の割合を表します。
- ng(ナノグラム)は、10億分の1g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-p-ダイオキシンの毒性に換算した値を表します。



操業状況概要

平成29年4月から平成29年9月までの当工場の操業状況は、以下のとおりです。

- ごみ搬入量：約73,677t
- 残灰搬出量：約8,830t
- 発電量：約33,879MWh
- 売電量：約22,572MWh

※数値は速報値です。

定期点検を実施します

工場の安全・安定稼働に必要な定期点検を実施します。

実施期間：平成29年12月下旬～平成30年3月中旬(予定)
作業内容：焼却炉・ボイラ等の清掃点検、一部補修

- ・この期間は、焼却炉、発電、熱供給を停止します。
- ・平成29年12月17日(日)から平成30年4月1日(日)まで、工場見学はお休みとなります。