

品川清掃工場だより

東京二十三区清掃一部事務組合 品川清掃工場 TEL 03-3799-5353
 〒140-0003 品川区八潮一丁目4番1号 FAX 03-3799-5005
 清掃一組ホームページアドレス <https://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp/>

令和4年度 定期補修工事を実施しました

品川清掃工場は、安全かつ安定的なごみ焼却維持のため、7月上旬から10月中旬までの期間、定期補修工事（オーバーホール）を実施しました。定期補修工事では、ごみ焼却炉の耐火物や蒸気ボイラーの水管などの補修工事を毎年実施しています。

今年度は焼却炉を覆っているボイラー水管の一部更新工事を行いました。ボイラーは水を焼却炉の熱で温めて蒸気に変換する「やかん」のような役割をするものです。パイプオルガンのような合金製の管で焼却炉を覆い、管の内部を通る水を熱して蒸気にします。作った蒸気を使って蒸気タービン発電機を回転させ、ごみを燃料とする発電を行っています。

品川清掃工場は、これからも安全で安定的な工場運営を継続し、設備の点検整備を計画的に進めていきます。

更新



新管取替前（炉外側）



新管取替後（炉内側）

定期補修工事の一例：
ボイラー水管の取替え

正しいごみの分別にご協力ください

一般家庭から排出される可燃ごみの中に、**水銀血圧計**などの「水銀含有ごみ」、**毛布**などの「粗大ごみ」、**電気コード**などの「不燃ごみ」などが混ざっていると、清掃工場の運転を停止する事態を招くことがあります。また、**モバイルバッテリー**など「二次電池」の不適正排出は、火災の原因となるため危険です。

清掃工場が停止すると、工場の設備復旧に多くの時間と費用が必要になります。また、遠くの清掃工場に運ぶためごみの収集が遅れるなど、23区の清掃事業に重大な影響を及ぼします。

正しい分別方法で、ごみを出していただくよう、皆様のご協力をお願いします。



搬入物検査で見つかった不適物

【品川区のごみの分別方法についてのお問合せ先】
 品川区清掃事務所 品川庁舎 03-3490-7051 荏原庁舎 03-3786-6552

排ガスに関する環境調査結果

当工場の排ガスに関する環境調査結果は、下表のとおりです。全ての項目で基準値を下回っています。今後とも、公害防止及び環境保全に努め、環境負荷の低減に取り組んでいきます。

調査項目	基準値		調査年月日				単位
	法律	協定書	1号炉		2号炉		
			令和4年9月14日	令和4年11月17日	令和4年10月26日	令和4年12月8日	
ばいじん	0.04	0.01	不検出	不検出	不検出	不検出	g/m ³ N
硫酸化物	61	10	不検出	不検出	不検出	不検出	ppm
窒素酸化物	83	50	40	36	37	38	ppm
塩化水素	430	10	不検出	不検出	不検出	不検出	ppm
水銀	50	-	0.14	0.06	0.09	0.05	μg/m ³ N
ダイオキシン類	0.1	0.1	0.00000020		0.000012	0.000000057	ng-TEQ/m ³ N

※「不検出」は、定量下限値未滿を表します。ただし、全水銀は環境省が提示した表記方法に則り、定量下限値未滿で検出下限値以上の数値は、括弧書きで示し、検出下限値未滿を「不検出」とします。

※各項目の値は酸素濃度12%換算値です。

※mV（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）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。

中学生の職場体験学習の受入れ

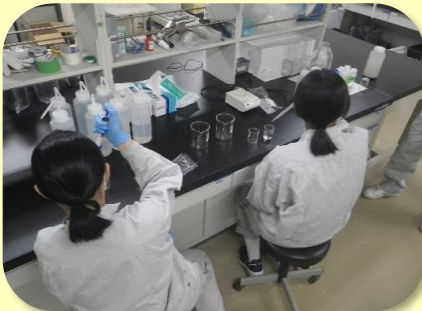
品川清掃工場では、令和4年度から中学生の職場体験学習の受入れを再開しました。

品川区立中学校の生徒を対象に、2日間にわたり、清掃工場の様々な業務を体験していただきました。参加した生徒からは、

「清掃工場は環境のことを考え、様々な工夫や努力をしていることがわかりました。」

「これからはきちんと分別してごみを出すようにしようと思いました。」

といった感想をいただきました。今回の体験を通して、生徒たちが清掃工場を身近に感じるとともに、ごみの処理について興味を持っていただけることを期待しています。



薬品を使用した
分析業務



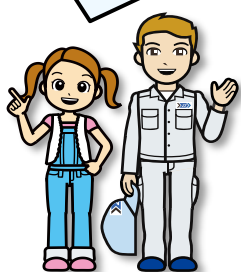
中央制御室での
運転監視業務



ごみクレーン
操作の見学

一緒にごみのことを
勉強してみよう！

工場見学のご案内



くみちゃん
清掃工場のお兄さん

	団体での見学（10人以上）	個人での見学（9人以下のグループ、個人）
見学 実施日	毎週月曜日から金曜日 (祝休日を除く)	毎月1回程度、個人見学会を開催しています。 原則として毎月第4土曜日、午前10時開始
	午前の部：午前10時開始	直近の開催日程はホームページでご確認ください。
	午後の部：午後1時30分開始	(https://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp/)
申込先	TEL 03-3799-5361（品川清掃工場 技術係）直接電話でお申し込みください。	