



発行 東京二十三区清掃一部事務組合 港清掃工場
〒108-0075 東京都港区港南五丁目7番1号
TEL : 03-5479-5300
URL : <https://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp/>
発行日 令和5年3月27日 印刷物登録 令和4年度 第152号

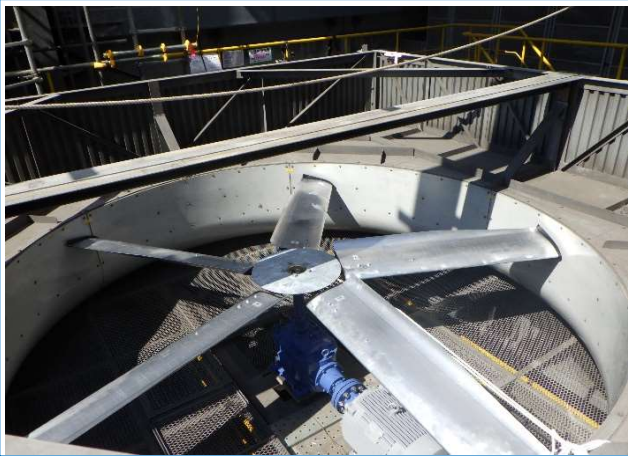
延命化工事が完了しました

港清掃工場では、平成27年2月に決定した一般廃棄物処理基本計画に基づき、令和2年度から令和4年度にかけて延命化工事を実施しました。

清掃工場の耐用年数は一般的に25年から30年と言われていますが、耐用年数を40年程度とするため、劣化した設備の更新や高効率機器の導入等、設備の機能回復と環境負荷の更なる低減を図りました。

これまでに実施した工事の一部をご紹介します。

洗煙設備（減湿用冷却器）の更新



排ガスと熱交換した循環水の温度を下げるための設備です。電動機とファンの更新により冷却効率の向上を図りました。

赤外線温度検出装置の導入



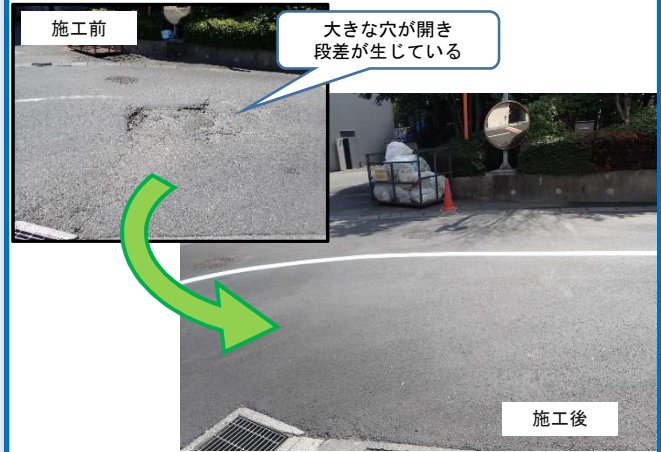
赤外線を用いた温度検出装置の導入により、従来より排ガスの熱変動を素早く検知できるようになりました。今後、焼却炉の更なる安定稼働を図ります。

エレベータ巻上機の更新



巻上機を油圧式から機械室レスロープ式に改修したことにより、省エネルギー化を図りました。

構内道路の補修工事



路面に大きな穴が開き段差が生じていましたが、今回の工事により清掃車の安全な通行が確保されました。

第50回運営協議会を開催しました

令和5年2月2日(木)に第50回港清掃工場運営協議会を開催し、工場の操業状況や環境調査結果について報告しました。

【運営協議会の様子】



【操業状況】

区分	令和4年8月～令和4年12月	
	実績	1日平均
ごみ搬入量	54,217t	411t
ごみ焼却量	53,609t	483t

全ての項目で基準値を満たしているよ！



橋之介

虹子

【環境調査結果（排ガス）】

測定項目（単位）	基準値		調査年月日及び調査結果					
			2号炉			3号炉		
	法律	協定書	R4.7.7	R4.8.24	R4.11.29	R4.7.8	R4.9.2	R4.11.30
ばいじん (g/m ³ N)	0.08	0.02	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
硫黄酸化物 (ppm)	37	20	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
窒素酸化物 (ppm)	83	60	36	36	36	38	35	33
塩化水素 (ppm)	430	15	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
水銀 (μg/m ³ N)	50	-	0.23	0.21	0.39	0.22	0.24	0.21
ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ N)	1	-	0.000000039	0.00000013	0	-	0.000000063	0

(注)

- 1号炉は、延命化工事期間中のため調査対象外です。
- 「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）は、0°C、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。
- μg（マイクログラム）は100万分の1グラム、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。

「工場見学会」を再開します

港清掃工場では、延命化工事に伴い令和2年度から令和4年度は工場見学会を一時休止していました。

今般、皆様方のご理解・ご協力により無事に工事が完了しましたので、令和5年4月3日(月)から以下のとおり工場見学を再開します。

【工場見学会の様子】



<団体見学>

【受付人数】10名以上30名まで（ただし、社会科見学は要相談）

【開催日】平日（月～金曜日）、10月・11月・祝日を除く

【URL】<https://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp/somu/koho/kengaku/dantai-shakaika.html>

<個人見学>

【受付人数】1グループ9名以下、先着30名まで

【開催日】毎月第3土曜日、5月・10月・11月は除く（ただし、4月は22日(土)に開催）

【URL】<https://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp/somu/koho/kengaku/kojin.html>

<申込・問合せ先> 港清掃工場 技術係 TEL : 03-5479-5438

※ 新型コロナウイルス感染症の感染状況等により、「予告なし」に中止することがありますのであらかじめご了承ください。