

発行日：令和4年3月15日



練馬清掃工場だより第41号

こんにちは

練馬清掃工場です



発行：東京二十三区清掃一部事務組合 練馬清掃工場
〒177-0032 東京都練馬区谷原六丁目10番11号
TEL：03-3995-5311(代) FAX：03-3995-5317
東京二十三区清掃一部事務組合ホームページ
<https://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp/>



定期点検補修工事(オーバーホール)を実施しました

清掃工場は、毎日ごみを燃やしていると、徐々に傷んでいきます。そこで、長く工場を使うために、年に1回、設備の点検や補修を行っています。今年度は、令和3年10月8日(金)から12月17日(金)までの間、焼却炉を停止して定期点検補修工事(オーバーホール)を行いました。

焼却炉内の温度は800℃以上

ごみを低い温度で燃焼させると有害なガスが発生してしまいます。そのため、焼却炉内を高温に保ち、ごみを完全燃焼させることで有毒なガスの発生を防いでいます。



↑ 高温で燃える炉内のごみ



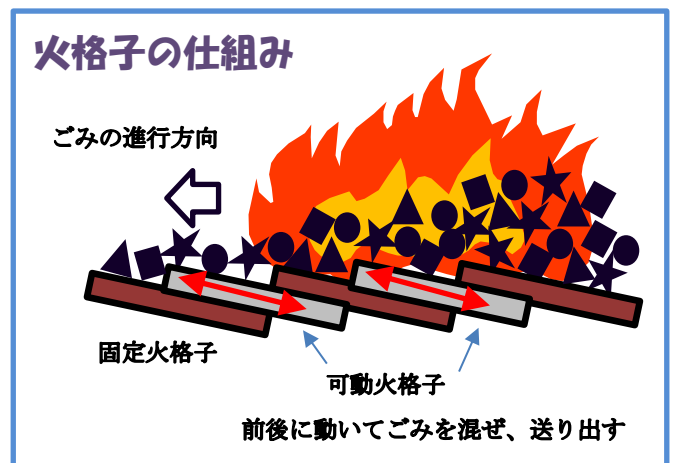
↑ 炉内の点検の様子。段々の床が火格子(ひごうし)。

安定した燃焼を支える“火格子”

食べ残しや飲み残し等の水分を多く含むごみでも、この火格子の働きによって、しっかり燃やすことができます。

焼却炉の床には、固定火格子と可動火格子と呼ばれるブロックが、交互に並べられています(右の図を参照)。ごみを燃やすときに、可動火格子が前後に動いてごみを混ぜながら、燃焼させると同時に灰を送り出していきます。

火格子の仕組み



工場見学の一時的休止のお知らせ

現在、新型コロナウイルス感染症拡大の影響で工場見学会は中止しています。再開が決まりましたら当組合ホームページでお知らせいたします。

第33回練馬清掃工場運営協議会を開催しました

運営協議会を令和3年11月9日(火)10時から当工場の見学者説明室で開催しました。(右:写真)

過去3回は書面開催でしたが、今回9名の住民委員のご出席をいただき、工場運営等に関するご意見をいただきました。

なお、当日の資料は一組ホームページでご覧いただけます。



排ガス調査結果

項目	基準値		炉	調査年月日			単位
	法律	協定書		1号	2号	3号	
ばいじん	0.04	0.01	1号	令和3年 5月27日	令和3年 7月7日	令和3年 9月13日	g/m ³ N
			2号	令和3年 5月10日	令和3年 7月8日	令和3年 9月14日	
硫黄酸化物	91	10	1号	不検出	不検出	不検出	ppm
			2号	不検出	不検出	不検出	
窒素酸化物	85	50	1号	35	23	35	ppm
			2号	34	21	30	
塩化水素	430	10	1号	不検出	不検出	不検出	ppm
			2号	不検出	不検出	不検出	
水銀	50	—	1号	0.85	1.0	0.60	μg/m ³ N
			2号	0.99	0.60	0.41	

(注)「不検出」とは、定量下限値未滿を表す。

ダイオキシン類調査結果

項目	基準値	調査値	調査年月日	単位
排ガス	0.1	0.0000026	令和3年5月27日	ng-TEQ/m ³ N
		0.0000011	令和3年7月7日	
		0.0000026	令和3年9月13日	
		0.0000016	令和3年5月10日	
		0.00000056	令和3年7月8日	
		0.00000015	令和3年9月14日	

(注) 1 ダイオキシン類は、ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン、ポリ塩化ジベンゾフラン、コプラナーポリ塩化ビフェニルの総称。

2 ダイオキシン類の値は、酸素濃度12%換算値。

3 ng(ナノグラム)は10億分の1グラムの質量を表す。

4 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。

5 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す。

印刷物登録

令和3年度第114号