

# 葛飾清掃工場だより～第41号～

東京二十三区清掃一部事務組合 葛飾清掃工場 【電話】03-5660-5389  
 〒125-0032 葛飾区水元一丁目 20 番 1 号 【FAX】03-5660-5379

クリーン水元は区民の皆様の応募から選ばれた愛称です。

## 葛飾清掃工場運営協議会を開催しました

令和元年7月17日（水）に第131回葛飾清掃工場運営協議会を開催しました。

ごみの搬入量、焼却量や発電状況など工場の  
 操業状況、排ガス、ダイオキシン類などの環境  
 調査結果、放射能濃度等の測定結果について報  
 告を行いました。

報告の概要は、以下のとおりです。



< 運営協議会の様子 >

### 1 ごみ搬入量、焼却量及び発電量（平成30年12月1日から令和元年5月31日までの総量）

運転日数	ごみ搬入台数	ごみ搬入量	焼却量	総発電量
154 日	49,885 台	57,450t	58,379t	27,445,780kWh

### 2 排ガス調査結果

調査項目 (単位)		ばいじん (g/m <sup>3</sup> N)	硫黄酸化物 (ppm)	窒素酸化物 (ppm)	塩化水素 (ppm)	水銀 (μg/m <sup>3</sup> N)
調査日	平成31年4月1日 1号炉	不検出	不検出	26	不検出	0.19
	令和元年5月17日 2号炉	不検出	不検出	31	不検出	0.13
基準値	法律	0.04	80	250	430	50
	協定書	0.01	10	50	10	—

### 3 ダイオキシン類調査結果

調査項目 (単位)	排ガス (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	
	1号炉	2号炉
調査日	平成 30 年 12 月 25 日	平成 30 年 12 月 26 日
調査値	0.00000040	0.00000017
基準値	0.1	

#### 【単位の説明】

- ・「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。
- ・m<sup>3</sup>N (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を表します。
- ・ng は、10 億分の1グラムを表します。
- ・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。

### 4 葛飾清掃工場の放射能濃度測定結果

項目		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	試料採取日	単位
主灰		不検出 (<14)	40	40	令和元年 5 月 17 日	Bq/kg
飛灰処理汚泥		21	298	319	令和元年 5 月 17 日	Bq/kg
汚水処理汚泥		不検出 (<15)	不検出 (<15)	不検出	令和元年 5 月 17 日	Bq/kg
放流水		不検出 (<8)	不検出 (<12)	不検出	令和元年 5 月 17 日	Bq/L
排ガス (煙突)	1号炉	ろ紙	不検出 (<0.22)	不検出 (<0.16)	平成 31 年 4 月 1 日	Bq / m <sup>3</sup> N
		捕集水	不検出 (<0.70)	不検出 (<0.56)		
	2号炉	ろ紙	不検出 (<0.18)	不検出 (<0.16)	令和元年 5 月 20 日	
		捕集水	不検出 (<0.67)	不検出 (<0.74)		

※ 「不検出」とは、検出下限値未満を表します。また、( ) 内は検出下限値を表します。

※ 放射能濃度測定における検出下限値は、分析装置に充填する試料の密度等の影響を受け、測定ごとに異なる値を示します。

なお、当日の資料は当組合ホームページでご覧になれます。

<https://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp/katsushika/kanri/kojo/katsushika/kyogikai.html>

## 中学校教諭が職場体験を行いました

台東区の中学校教諭 1 名が、中堅教諭等資質向上研修として、令和元年 8 月 19 日 (月)、8 月 20 日 (火) の 2 日間、当工場で職場体験を行いました。



<オペレータ画面確認体験の様子>

ごみ収集車の受付、車両の管制、機器の点検や加工、焼却炉のオペレータ画面の確認等、多くの体験をしていただいたほか、東京二十三区清掃一部事務組合の事業運営に関する講義を受講していただきました。

今回の体験を、今後の学校運営や授業に活かしていただければ幸いです。

## 定期点検補修工事を行いました

平成31年4月4日（木）から令和元年8月1日（木）まで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。



<焼却炉内の様子>



<耐火物補修後の様子>

清掃工場は焼却炉や公害防止設備、発電設備など、大きくて複雑な構造の設備が多くあります。また、24時間休みなく動き続けており、日々の点検だけでは設備内部の確認が出来ないところもあります。

この工事では、設備を停止しなければ実施できない点検や部品交換、補修のための工事を集中して行いました。

左上の写真は、焼却炉内の状況です。焼却炉は耐火物により築炉され、ごみ燃焼により高温にさらされます。24時間の連続稼働により、耐火物が損耗するため、定期的な補修が必要です。

左下の写真は、焼却炉内に仮設足場を設置し、耐火物を補修した後の様子です。

これからも安全で安定した工場運営に取り組んでまいります。

## AED及び消火器の取扱訓練を行いました

当工場では、万一を想定した消防訓練等を定期的実施し、安全な工場運営に努めています。その一環として令和元年6月5日（水）にAED及び消火器の取扱いに関する訓練を行いました。



### 【AED取扱訓練】

トレーニングキットを使用し、AEDの操作手順の確認及び胸骨圧迫の訓練を行いました。



### 【消火器取扱訓練】

訓練用消火器を使用し、手順を確認するとともに、的に向けての噴射訓練を行いました。

\* 葛飾清掃工場のAEDは、管理棟1階のロビーに設置しています。



<葛飾清掃工場のAED>

# 『ごみ減量・清掃フェアかつしか』を開催します！

葛飾清掃工場を会場として『ごみ減量・清掃フェアかつしか』を葛飾区との共催で開催します。

当工場では、工場見学会やVR（バーチャル・リアリティ）体験の催しを予定していますので、ぜひ、ご来場ください。

【開催日】令和元年11月3日（日）

【時間】午前10時～午後2時（雨天決行・荒天中止）

\*入場は午後1時30分まで



皆様のお越しを  
お待ちしております！

葛飾区ごみ減量・3R推進キャラクター  
リー(Ree)ちゃん



< 昨年の工場見学会の様子 >

## 工場見学をしてみませんか

葛飾清掃工場では、個人や団体での工場見学の申込みを受け付けています。

【個人の方（9名以下のグループ又は個人）】・・・毎月第3土曜日に個人見学会を開催  
（午後1時30分～午後3時）

【団体の方（10名以上80名までのグループ）】・・・随時見学会を開催（事前予約制）



< 工場見学の様子 >



< 記念品 >

個人見学会に参加された方には、  
記念品としてストラップをプレゼントし  
ています。  
ぜひ一度、工場見学にお越しくだ  
さい。



清掃一組キャラクター  
くみちゃん

※工場の点検作業等のために見学できない場合もあります。  
日程や開始時間については事前にお問合せください。

【問合せ先】葛飾清掃工場 技術係 ☎03-5660-5396

インターネットから各種資料のダウンロードが可能です。

\*東京二十三区清掃一部事務組合のホームページの URL は、  
次のとおりです。

URL: [https:// www.union.tokyo23-seisou.lg.jp](https://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp)



印刷物登録

令和元年度第50号