



Clean Authority of TOKYO

# 清掃一組だより

第55号【令和3年12月】

発行：東京二十三区清掃一部事務組合

編集：総務部総務課

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋三丁目5番1号

TEL 03(6238)0613~5 FAX 03(6238)0620

東京二十三区清掃一部事務組合は、  
循環型社会の形成を目指しています。

<https://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp/>

## 江戸川清掃工場の建替工事について

江戸川清掃工場建替工事は、令和2年9月30日から工事を開始しました。なお、新型コロナウイルス感染症予防のため、現場内にコロナ対策室を設置し、職員及び作業員の健康管理を徹底しました。現在、計画どおり、解体工事は順調に進んでいます。

完成イメージ  
【江戸川清掃工場】



令和3年10月の航空写真



江戸川清掃工場の解体工事に先立ち、敷地境界への仮囲いの設置、樹木の移設等を行いました。その後、全覆い仮設テントを設置するために管理諸室・付属棟などを先行解体し、敷地整備を行いました。今後、工場棟・煙突の解体となります。

工場棟解体工事



工場棟は、全覆い仮設テントで囲い、騒音の低減や粉じんの飛散防止を図ります。

煙突解体工事



煙突解体にあたり、作業室を設置しました。今後は、来年2月をめどに煙突頂部まで上昇し、内筒の解体を始めます。

これから本格的な解体工事が始まります。建替工事現場一丸となって安全・安心な工事を徹底してまいります。

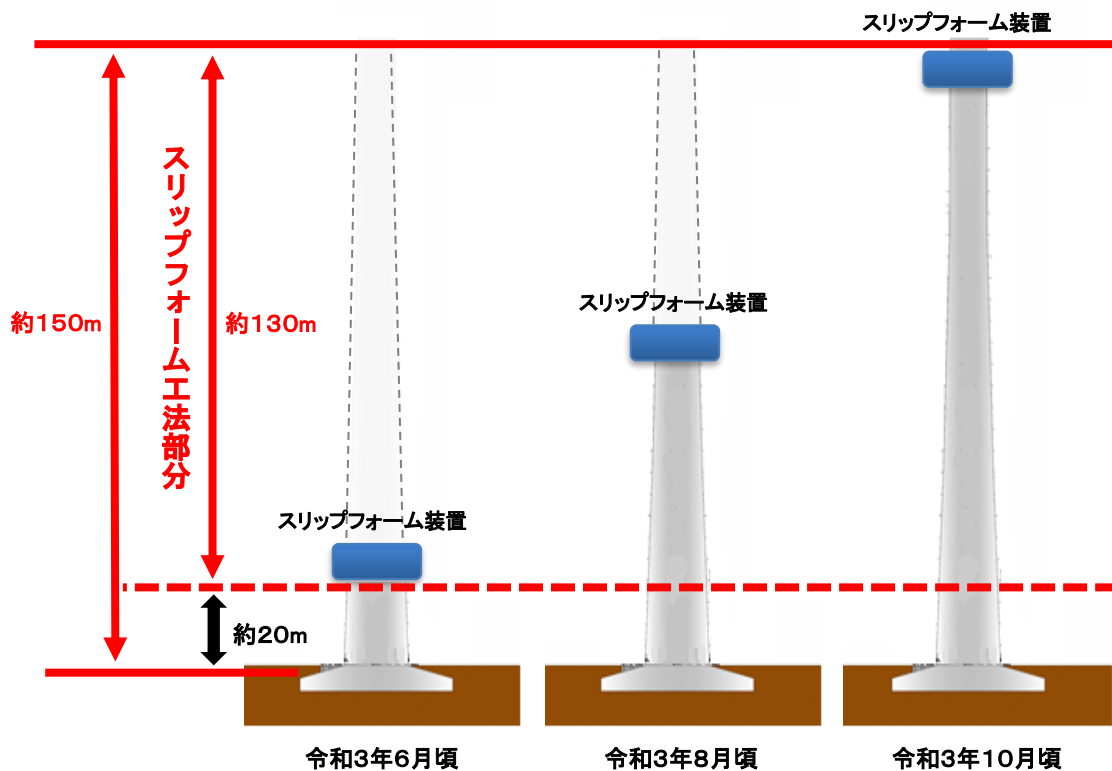
## 目黒清掃工場の建替工事について

目黒清掃工場建替工事は、平成29年6月27日から工事を開始しました。令和2年度には、新型コロナウイルス感染症の影響により工事の一時的な中断もありましたが、現在では当初の計画どおり、建築工事、プラント工事、煙突工事、外構工事をそれぞれ順調に進めています。



### ※煙突外筒の施工方法について

煙突外筒工事は、「スリップフォーム工法」により施工しました。「スリップフォーム工法」とは、コンクリート型枠や作業床を一体に取り付けてある装置をジャッキで押し上げることにより上昇させ、連続的にコンクリートを打設し、煙突外筒を施工する工法です。当工事においては、高さ約20m～150mを「スリップフォーム工法」により施工しました。

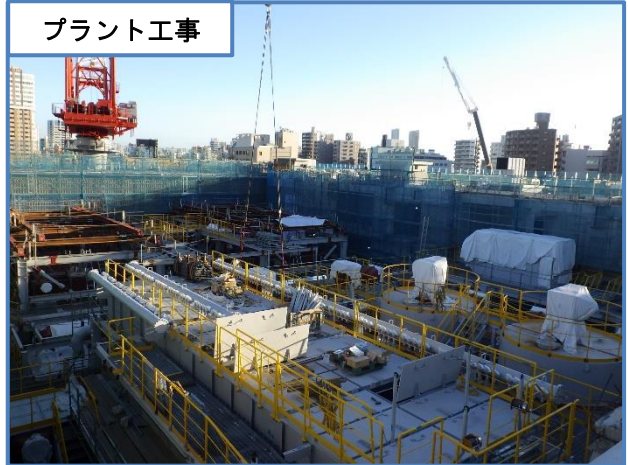


## 建築工事



工場棟工事、煙突外筒工事の施工状況です。荷揚げ作業で使用するメインのタワークレーンは、最大35トンの部材を吊り上げることができる大きなクレーンです。

## プラント工事



屋根をかける前に、焼却プラントの大きな設備機器を取り込みます。工場棟の中には、1日300トンのごみ処理能力のある焼却炉が2基入っています。

引き続き、令和4年度末の新しい目黒清掃工場の完成を目指し、建替工事現場一丸となって安全に工事を進めてまいります。

◎建設部建設課 電話03(6238)0943

## 港清掃工場整備係の職員が特許権を取得しました

令和2年4月に特許出願していた港清掃工場職員による発明「汚水処理高分子凝集剤の配管閉塞防止装置」が、このたび特許登録されました。

清掃工場では、ごみの焼却により汚水が発生します。汚水は、汚水処理設備で重金属等を下水排除基準以下に処理し下水道に放流しています。

高分子凝集剤は、汚水中の懸濁物質や不溶化した重金属を凝集し除去する薬品で、非常に粘度の高い薬品のため、ゼリー状に凝固して配管内が閉塞するため解除作業を必要としていました。

**本発明は、高分子凝集剤がゼリー状に凝固することを前提に、配管内に設置したワイヤーカッターで凝固物を細分化することにより、配管の閉塞を防止するものです。**

この装置の仕組みに新規性が認められ、特許を取得することができました。

清掃一組では、今後も工場運営の中で改善や創意工夫を重ね、優れた技術を生み出していけるよう努めてまいります。

配管閉塞防止装置の全体写真



装置の拡大写真





発明の名称：汚水処理高分子凝集剤の配管閉塞防止装置  
 特許番号：第6867532号  
 特許登録日：令和3年4月12日

◎総務部契約管財課 電話03(6238)0932

## 東京二十三区清掃一部事務組合議会【報告】

### ◆令和3年第3回定例会（令和3年9月29日開催）

#### ○議案

番号	件名	概要	結果
認定 1	令和2年度東京二十三区清掃一部事務組合一般会計歳入歳出決算の認定について	歳入決算額 927億3,410万2,239円 歳出決算額 863億5,990万8,784円	認定
議案 20	千歳清掃工場焼却炉補修及びその他整備工事請負契約の締結について	焼却炉補修及びその他整備工事 契約金額 4億4,550万円 相手方 川崎重工業株式会社	可決
議案 21	足立清掃工場焼却炉補修及びその他整備工事請負契約の締結について	焼却炉補修及びその他整備工事 契約金額 9億4,820万円 相手方 荏原環境プラント株式会社	可決
議案 22	中防不燃ごみ処理センター第二プラント補修及びその他整備工事請負契約の締結について	第二プラント補修及びその他整備工事 契約金額 5億2,250万円 相手方 日立造船株式会社	可決
議案 23	世田谷清掃工場プラント制御用電算システム整備工事請負契約の締結について	プラント制御用電算システム整備工事 契約金額 4億480万円 相手方 東芝インフラシステムズ株式会社	可決
議案 24	和解について	東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所の事故に起因して当組合が被った損害（令和元年度分）について、賠償金3,992万5,513円で和解する。	可決

◎議会事務局 電話03(5210)9729

印刷物登録
令和3年度 第82号