

23 清掃一組だより

第69号【令和8年7月】



ホームページ



YouTube

<https://www.union.tokyo23-seisou.lg.jp/>
TEL 03(6238)0613 FAX 03(6238)0620

発行：東京二十三区清掃一部事務組合
編集：総務課
〒102-0072 東京都千代田区飯田橋三丁目5番1号

清掃工場での官民連携によるCO₂回収の技術開発協力について



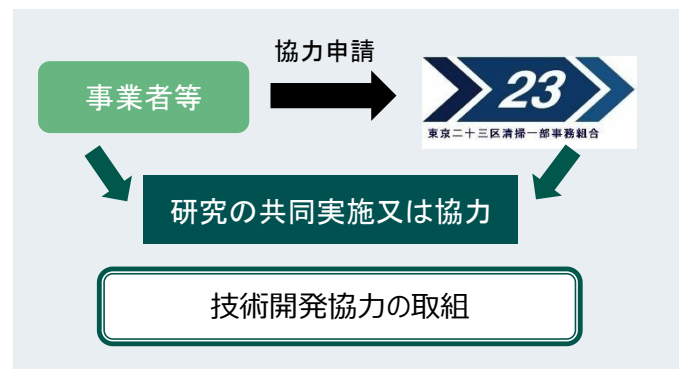
技術開発協力について

東京二十三区清掃一部事務組合(以下「清掃一組」という。)では、廃棄物の中間処理施設に係る処理技術の向上を目的として、事業者等に対し、廃棄物の処理技術に係る開発、研究の共同実施又は協力(以下「技術開発協力」という。)を行っています。

令和5年度に、清掃一組が管理運営する清掃工場のプラントメーカー2社より、CO₂回収技術開発への協力要請がありました。これらの事業は、「2050年カーボンニュートラル」の目標達成に向けて、NEDO(国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)が公募した「廃棄物・資源循環分野におけるカーボンニュートラル実現プロジェクト」の一つです。清掃一組は国内で最も多くの清掃工場を保有しており、廃棄物分野での脱炭素化への寄与度も大きいと考えられ、循環型社会形成の推進に貢献するため、この要請を受けることとしました。

最初に、板橋清掃工場の事例について紹介します。板橋清掃工場では可搬式のCO₂回収装置を設置し、排ガスの一部を引き抜き、CO₂を回収する実証試験を実施しました。現地での実証試験は令和6年7月から令和7年1月まで行われました。また、板橋清掃工場から回収されたCO₂の一部はコンクリートブロックへ固定する実証試験に使用しました。

※1 写真：日鉄エンジニアリング株式会社提供 無断転載禁止



板橋清掃工場



可搬式CO₂回収装置



可搬式CO₂回収装置設置状況

この事業もNEDOの「CO₂を用いたコンクリートなど製造技術開発」プロジェクトの一つとして実施され、コンクリートブロックは、令和7年度に開催された日本国際博覧会(略称「大阪・関西万博」)にてベンチとして展示されました。今後の脱炭素化社会実現に向けて、CO₂回収技術とともに、回収したCO₂をどのように貯蔵するか、の利活用に関する研究も重要となります。

※2 写真：株式会社 安藤・間提供 無断転載禁止

資源循環への可能性を秘めた
ステキなベンチなのにな！



清掃一組キャラクター
キャット兄さん

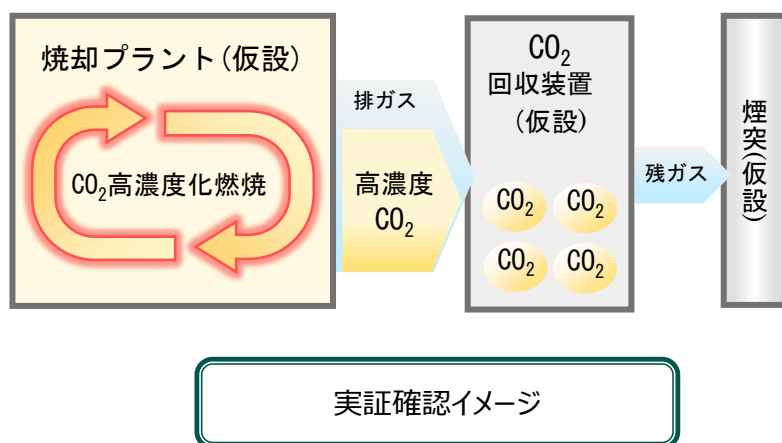


CO₂固定実証試験



ベンチ（大阪・関西万博にて展示）

次に、品川清掃工場での事例について紹介します。品川清掃工場の敷地内に、ごみの燃焼からCO₂の回収まで一連の実証が可能なプラント設備を新たに仮設し、排ガス中のCO₂を高濃度化して効率良く回収する新たな焼却システムの実証確認に協力します。協力期間は令和13年3月31日までの予定です。プラントメーカー側も大学の研究機関と連携し、データ解析などを行う予定です。現在は、建設地内にあった建物の解体が完了し、令和8年10月からの実証試験開始に向けて、実証試験施設の建設工事を進めています。



品川清掃工場

これら技術開発協力における清掃一組の役割については、各技術開発協力で異なりますが、主なものとして、清掃工場運転データの提供、実証確認のために必要な電力・用水の供給、土地の賃貸等となっています（費用は事業者負担）。また、東京都や工場所在区等関係各所との調整を行います。清掃一組は今後も官民が連携した技術開発に協力し、社会全体のカーボンニュートラルに貢献していきます。

施設管理部技術課 TEL 03(6238)0745



令和8年4月24日(金)清掃一組議会議員が愛知県の廃棄物資源化施設を視察しました。

より計画的な焼却灰の資源化への理解を深めるため、施設の概要や事業内容について説明を受けた後に、実際の資源化の工程を見学しました。



清掃一組議会議員 視察

東京二十三区清掃一部事務組合議会【正副議長】【監査委員】が決まりました



令和8年第2回東京二十三区清掃一部事務組合議会定例会は、6月26日(金)に開催されました。定例会では、議長・副議長選挙、常任委員の選出などを行いました。

それぞれ下記のメンバーが選出、選任同意されました。

役 職	氏 名	役 職	氏 名
議 長	伊藤 のぶゆき 氏 (足立区議会議員)	副議長	土屋 準 氏 (港区議会議員)
監査委員	一柳 直宏 氏 (渋谷区議会議員)	監査委員	樋口 高顕 氏 (知識経験者・千代田区長)
総務・事業委員会 委員長	梅沢 とよかず 氏 (葛飾区議会議員)	総務・事業委員会 副委員長	石川 義弘 氏 (台東区議会議員)
財務委員会委員長	塚田 秀伸 氏 (中央区議会議員)	財務委員会副委員長	鈴木 隆之 氏 (大田区議会議員)
運営委員会委員長	かしま まさお 氏 (練馬区議会議員)	運営委員会副委員長	渡辺 清人 氏 (新宿区議会議員)

東京二十三区清掃一部事務組合議会【報告】



議会からのお知らせ

◆令和8年第1回臨時会(令和8年3月18日開催)

○同意・可決された議案

番号	件 名	概 要	結 果
議案 9	中央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 4億1,030万円 相手方 カナデピア株式会社	可決
議案 10	多摩川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 4億700万円 相手方 株式会社神鋼環境ソリューション	可決
議案 11	豊島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 7億7,880万円 相手方 株式会社神鋼環境ソリューション	可決
議案 12	有明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 4億2,020万円 相手方 三菱重工環境・化学エンジニアリング株式会社	可決
議案 13	葛飾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 6億9,828万円 相手方 株式会社タクマ	可決

○同意・可決された議案

番号	件 名	概 要	結果
議案 14	東京二十三区清掃一部事務組合監査委員の選任同意について	一柳 直宏 氏 (渋谷区議会議長)	同意
議案 15	東京二十三区清掃一部事務組合監査委員の選任同意について	樋口 高頭 氏 (知識経験者・千代田区長)	同意
議案 16	東京二十三区清掃一部事務組合行政手続条例の一部を改正する条例	行政手続法の改正に伴い、公示送達の方法について従来の掲示板による掲示に加え、組合規則で定める方法(組合ホームページへの掲載を想定)により不特定多数の者が閲覧できることを定めるほか、所要の整備を行う。	可決
議案 17	板橋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 7億8,650万円 相手方 日鉄エンジニアリング株式会社	可決
議案 18	新江東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 7億7,550万円 相手方 株式会社タクマ	可決
議案 19	港清掃工場2号誘引ファン整備工事請負契約の締結について	誘引ファン整備工事 契約金額 7億4,800万円 相手方 三菱重工環境・化学エンジニアリング株式会社	可決
議案 20	千歳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 7億2,270万円 相手方 富士電機株式会社	可決
議案 21	渋谷清掃工場延命化に伴うプラント設備更新工事請負契約の締結について	延命化に伴うプラント設備更新工事 契約金額 45億1,000万円 相手方 荏原環境プラント株式会社	可決
議案 22	世田谷清掃工場建替工事請負契約の締結について	清掃工場建替工事 契約金額 697億4,000万円 相手方 川重・大成特定建設工事共同企業体	可決
議案 23	北清掃工場建替工事請負契約の契約変更について	理由 賃金又は物価の変動に基づく変更及び送電電力制御装置の追加を行うため 変更前 652億1,152万3,000円 変更後 713億4,990万8,000円 増減額 61億3,838万5,000円 相手方 三菱・フジタ特定建設工事共同企業体	可決
議案 24	財産(土地及び建物)の取得について	目的 渋谷清掃工場建設事業用地の取得 取得財産 渋谷区東一丁目102番1のうち ①土地(持分) 82.75㎡相当 ②建物(専有部及び共用部持分) 340.35㎡相当 取得金額 5億6,480万3,898円	可決

○陳情

番号	件 名	結果
陳情 1	中防不燃・粗大ごみ処理施設整備工事における上位会社の破産により下請会社に工事代金不払いが生じている件についての陳情	不採択

○報告

番号	件 名	概 要
報告 1	専決処分した事件の報告について	大田清掃工場(新工場)における東京エコサービス株式会社の委託業務に起因して当組合が被った損害について、賠償金65万7,468円で和解が成立したため。
報告 2	令和7年度東京二十三区清掃一部事務組合繰越明許費繰越計算書について	排ガス分析計更新工事(有明清掃工場・練馬清掃工場)、発電機制御盤整備工事(中央清掃工場)、プログラブルロジックコントローラ整備工事(港清掃工場・品川清掃工場・足立清掃工場)、非常用発電機整備工事(港清掃工場)、給じんフィーダ整備工事(有明清掃工場)、電気設備整備工事(品川清掃工場)にかかる経費の令和8年度への繰り越し。繰越額 2億3,886万円

議会事務局 TEL 03(5210)9730

清掃工場見学のオンライン予約受付 始めました



令和8年7月1日から清掃工場見学のオンライン予約受付を開始しました。
パソコンやスマートフォンからいつでも申込み可能で、空き状況も確認いただけます。
1名から参加可能な個人見学会や、10名以上の団体見学を行っています。
ぜひこの機会に工場見学にお越しください。

総務課広報・国際協力係 TEL 03(6238)0613



工場見学について

