



清掃一組だより

第60号【令和5年7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/>

新管理者 就任のあいさつ

新宿区長の吉住健一（よしずみ けんいち）です。

このたび、令和5年5月15日に東京二十三区清掃一部事務組合管理者に就任いたしました。

当組合は、平成12年4月1日の設立から23年目を迎えます。この間、令和2年から始まったコロナ禍においてもごみの中間処理やし尿の処理の継続に努め、23区民の生活に不可欠な清掃事業の一翼を担ってまいりました。



管理者 吉住健一（新宿区長）

ごみの中間処理においては、焼却処理に加え、熱エネルギーの有効活用、焼却灰の資源化による最終処分場の延命化など、持続可能な循環型社会の形成に向けて取り組むとともに、当組合の使命である「区民の信頼に応える安全で安定した清掃工場等の運営」を果たすため、効率的・効果的に事業運営を行っています。

さらに、令和3年2月に改定された「一般廃棄物処理基本計画」に基づき、耐用年数を迎える施設の計画的な整備を進めています。清掃工場の整備では建替工事、延命化工事に加え、新たにリニューアル工事を導入するなど、社会経済情勢の変化にも対応しながら、安定的な全量処理体制の確保に向けて事業を推進してまいります。

これからも、23区と連携して、区民の衛生的で快適な生活環境を維持・向上させるために尽力してまいります。どうぞよろしく願いいたします。

東京二十三区清掃一部事務組合議会 正副議長 副管理者 監査委員が決まりました

令和5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27日（火曜日）に開かれました。この定例会では、議長・副議長選挙、常任委員の選任等を行いました。

議長には、大沢たかし氏（北区議会議長）、副議長には、山本香代子氏（江東区議会議長）が当選しました。また、副管理者には、前川耀男氏（練馬区長）、深井祐子氏（知識経験者）、監査委員には、池田裕一氏（豊島区議会議長）、橋本正彦氏（知識経験者）がそれぞれ選任同意されました。



大沢たかし氏



山本香代子氏



池田裕一氏

常任委員会では、総務・事業委員会委員長には、高森喜美子氏（台東区議会議長）、副委員長には、酒井たくや氏（中野区議会議長）、財務委員会委員長には、渡辺ゆういち氏（品川区議会議長）、副委員長には、峯岸良至氏（葛飾区議会議長）、運営委員会委員長には、瓜生正高氏（中央区議会議長）、副委員長には、押見隆太氏（大田区議会議長）がそれぞれ選出されました。

東京二十三区清掃一部事務組合議会

東京二十三区清掃一部事務組合議会は、23区の議会の議長23人により構成されています。年4回（2月、6月、9月、12月）の定例会と、必要に応じて開催される臨時会で、予算や条例などについて審議、決定しており、傍聴することもできます。

◎議会事務局 電話03（5210）9729

東京二十三区清掃一部事務組合の財政計画 2023 について

財政計画 2023 は、「基本計画・実施計画」や「施設整備計画」といった基幹的な事業計画を進めるために、令和 5 年度から令和 7 年度までの 3 か年の財政見込みを示したものです。

財政収支計画

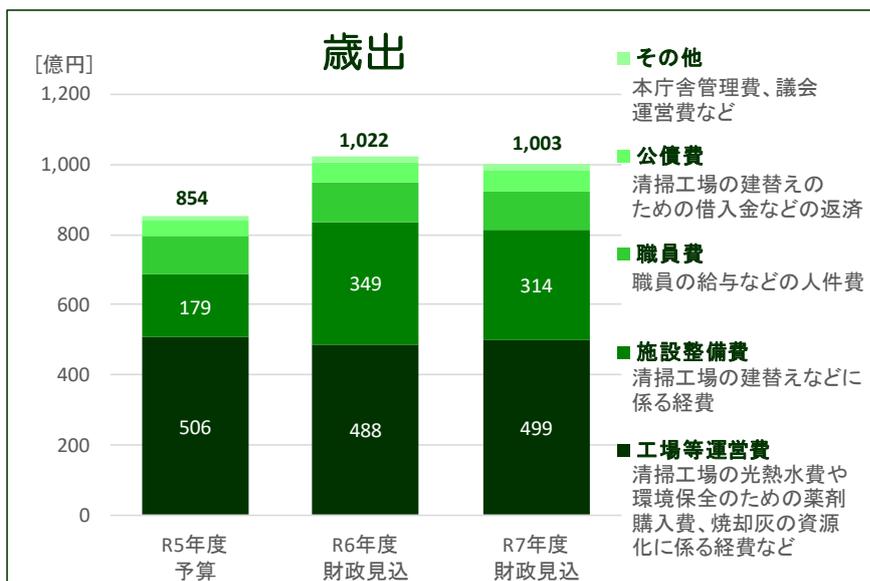
【歳出】

■ 工場等運営費

燃料費や物価の高騰等の影響で上昇を見込んでいます。過去の決算状況を分析し、より実績に近い金額を計上するなど、予算規模の縮減に最大限取り組んでいます。

■ 施設整備費

清掃工場の建替えや延命化、中防不燃・粗大ごみ処理施設の整備等の経費を見込んでいます。新たな整備手法を検討するなど、経費縮減に取り組んでいます。



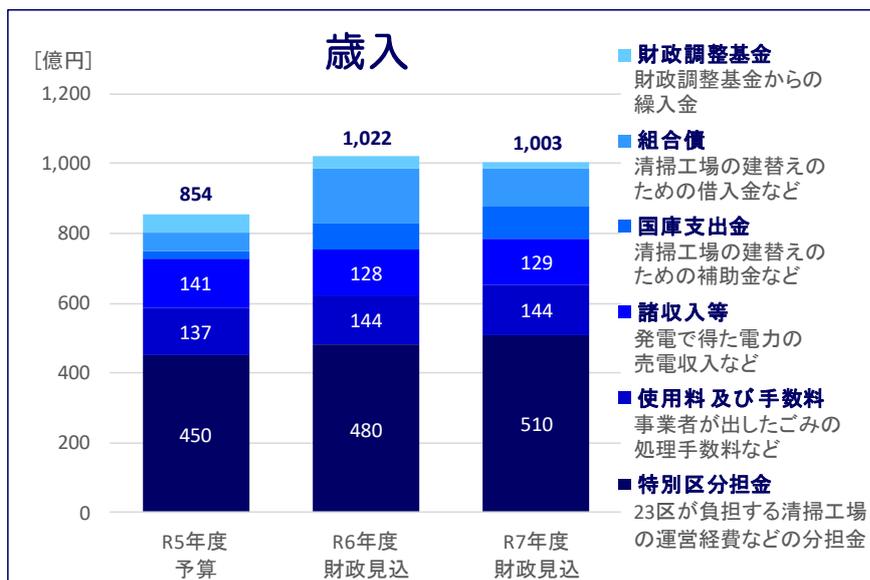
【歳入】

■ 特別区分担金

組合債残高や今後の公債費負担を考慮し、将来における急激な増額を回避するため、段階的な増額を見込んでいます。

■ 手数料・諸収入等

廃棄物処理手数料は手数料改定の増額分を勘案してもなお、コロナ禍前を下回る見込みです。諸収入等に含まれる売電収入は売電単価上昇による増収を見込んでおり、いずれも貴重な自主財源です。



今後の財政運営

今後は、平成初頭に集中して建設された多くの清掃工場が耐用年数を迎え、建替えなどの施設整備が続きます。また、23区共通の課題である最終処分量の削減を推進するため、焼却灰の資源化事業の拡大が不可欠ですが、資源化量に応じて経費が増加します。このため当組合の財政状況はより厳しい局面を迎えます。

ごみの中間処理という、23区民の生活環境の維持に欠かせない事業を、安全で安定的に、かつ持続可能なものとするために、中長期的な視点を持ち、23区との連携を密に取りながら、柔軟かつ堅実な財政運営を行ってまいります。

◎総務部財政課 電話03（6238）0680

清掃技術訓練センターの職員による発明について特許権を取得しました

令和3年5月19日に特許出願していた発明「オゾン濃度測定を利用した回転機の絶縁劣化診断方法」が、令和4年12月9日に特許登録されました。

当組合では、清掃工場でごみを焼却する際にその熱を利用して蒸気タービン発電機による発電を行っていますが、既存の仕組みでは、運転中の発電機の劣化状態を把握することは困難でした。蒸気タービン発電機が劣化すると発電機内部で放電が発生し、発電機内の空気中の酸素からオゾンが生成されます。このオゾン濃度と発電機の劣化について、相互に関連していることが以前から知られていましたが、診断への応用は一般的ではありませんでした。

本発明は、運転中の発電機において測定したオゾン濃度を基に、測定方法と劣化診断基準を考案し、オゾン濃度測定を利用した発電機の劣化診断を実用化したものです。

この劣化診断方法を活用することで、清掃一組の清掃工場の発電機において、運転中に、1回当たり1時間程度の短時間かつ数千円程度の低コストでの劣化診断が可能となります。

定期的に測定を行うことで、発電機の劣化状態や経年による変化を把握することができ、予防保全を効果的に行うことにより発電機の安定稼働に繋がります。

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るよう努めてまいります。

◎総務部契約管財課 電話03（6238）0663



東京二十三区清掃一部事務組合議会【報告】

◆令和5年第1回臨時会（令和5年3月17日開催）

○議案

番号	件名	概要	結果
議案11	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 4億5,760万円 相手方 日立造船株式会社	可決
議案12	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 3億5,310万円 相手方 株式会社神鋼環境ソリューション	可決
議案13	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 4億7,080万円 相手方 株式会社神鋼環境ソリューション	可決
議案14	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 4億7,850万円 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15	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 4億5,650万円 相手方 株式会社タクマ	可決
議案16	有明清掃工場発電設備整備工事請負契約の締結について	発電設備整備工事 契約金額 8億9,100万円 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

◆令和5年第2回定例会（令和5年6月27日開催）

○議案

番号	件名	概要	結果
議案17	東京二十三区清掃一部事務組合副管理者の選任同意について	前川耀男 氏（練馬区長）	同意
議案18	東京二十三区清掃一部事務組合副管理者の選任同意について	深井祐子 氏（知識経験者）	同意
議案19	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	池田裕一 氏（豊島区議会議長）	同意
議案20	港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 7億4,910万円 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21	品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 7億4,580万円 相手方 日立造船株式会社	可決
議案22	世田谷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 7億6,175万円 相手方 川崎重工業株式会社	可決
議案23	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 11億7,150万円 相手方 日鉄エンジニアリング株式会社	可決

議案 24	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 12億8,700万円 相手方 株式会社タクマ	可決
議案 25	葛飾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 6億7,100万円 相手方 株式会社日立ハイテクソリューションズ	可決
議案 26	千歳清掃工場延命化に伴う電気設備更新工事請負契約の締結について	延命化に伴う電気設備更新工事 契約金額 5億8,080万円 相手方 東芝インフラシステムズ株式会社	可決
議案 27	破碎ごみ処理施設解体工事請負契約の締結について	施設解体工事 契約金額 15億5,760万円 相手方 西松建設株式会社	可決
議案 28	江戸川清掃工場建替工事請負契約の契約変更について	賃金又は物価の変動に伴う契約金額の変更を行うため 変更前契約金額 566億8,696万円 変更後契約金額 605億6,953万1,000円 変更増減額 38億8,257万1,000円(増) 相手方 日立造船・竹中特定建設工事共同企業体	可決
議案 29	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2年度分)について、賠償金4,053万4,010円で和解する。	可決
議案 30	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	橋本正彦 氏(知識経験者)	同意

○報告

番号	件名	概要
報告 2	専決処分した事件の報告について	豊島清掃工場焼却炉補修工事において、特殊樹脂の不足等を受け、工期内における施工が一部不可能となり工期の延長を行ったため
報告 3	令和4年度繰越明許費繰越計算書について	品川清掃工場及び墨田清掃工場の焼却施設管理工事、並びに千歳清掃工場及び葛飾清掃工場の建築設備等整備工事にかかる経費の令和5年度への繰り越し繰越額1億7,358万円
報告 4	令和4年度事故繰越し繰越計算書について	中央清掃工場敷地北側区道盛土工事に伴う関連工事において、東京都が実施する中央清掃工場敷地北側区道に係る盛土工事に遅れが生じ、関連工事である本工事の令和4年度内しゅん工が困難になったことによる、令和5年度への繰り越し繰越額930万円

【閉会中の継続審査】

- 1 運営委員会 ⇒議会の運営連絡等について

◎議会事務局 電話03(5210)9729

印刷物登録

令和5年度 第29号