



23区合同説明会
技術職コラボブース
【機械・電気】

TOKYO
23

- 1 概要説明【本日の流れ、特別区とは？】
- 2 登壇者紹介
- 3 仕事紹介
- 4 パネルディスカッション
 - 【テーマ①】 「職場の雰囲気・女性でも働きやすい職場か」
 - 【テーマ②】 「区の魅力と皆さんへ伝えたいこと」

特別区とは？



1 概要説明（特別区とは？）

技術職コラボブース
（機械・電気）

TOKYO
23区

特別区 23区 東京



特別区の構成

東京23区

- | | |
|--------|--------|
| ■ 足立区 | ■ 墨田区 |
| ■ 荒川区 | ■ 世田谷区 |
| ■ 板橋区 | ■ 台東区 |
| ■ 江戸川区 | ■ 中央区 |
| ■ 大田区 | ■ 千代田区 |
| ■ 葛飾区 | ■ 豊島区 |
| ■ 北区 | ■ 中野区 |
| ■ 江東区 | ■ 練馬区 |
| ■ 品川区 | ■ 文京区 |
| ■ 渋谷区 | ■ 港区 |
| ■ 新宿区 | ■ 目黒区 |
| ■ 杉並区 | |

+

3つの組合

特別区人事・
厚生事務組合

+

特別区競馬組合

東京二十三区
清掃一部事務組合

特別区の構成

東京23区

- | | |
|--------|--------|
| ■ 足立区 | ■ 墨田区 |
| ■ 荒川区 | ■ 世田谷区 |
| ■ 板橋区 | ■ 台東区 |
| ■ 江戸川区 | ■ 中央区 |
| ■ 大田区 | ■ 千代田区 |
| ■ 葛飾区 | ■ 豊島区 |
| ■ 北区 | ■ 中野区 |
| ■ 江東区 | ■ 練馬区 |
| ■ 品川区 | ■ 文京区 |
| ■ 渋谷区 | ■ 港区 |
| ■ 新宿区 | ■ 目黒区 |
| ■ 杉並区 | |

+ 3つの組合

特別区人事・
厚生事務組合

+

特別区競馬組合

東京二十三区
清掃一部事務組合

試験・選考の種類

- ◆ **I 類採用試験**……………大学卒業程度の試験
- ◆ **Ⅲ類採用試験**……………高校卒業程度の試験
- ◆ **経験者採用試験・選考**…民間企業などにおける職務経験がある方を対象とした試験・選考
- ◆ **障害者採用選考**……………障害がある方を対象とした選考
- ◆ **氷河期採用試験**……………就職氷河期世代を対象とした試験

試験・選考の種類

◆ I 類採用試験……………大学卒業程度の試験

◆ III 類採用試験……………高校卒業程度の試験

◆ 経験者採用試験・選考…民間企業などにおける職務経験がある方を対象とした試験・選考

◆ 障害者採用選考……………障害がある方を対象とした選考

◆ 氷河期採用試験……………就職氷河期世代を対象とした試験

試験・選考内容

試験	I 類採用試験	経験者採用試験・選考
1次 試験	専門試験	①職務経験論文※ ②課題式論文
2次 試験	口述試験 (自己PRシートによるプレゼンテーションを含む)	口述試験

※2024年度から、国家資格の保有者は
①職務経験論文が免除されます！

1 概要説明【本日の流れ、特別区とは？】

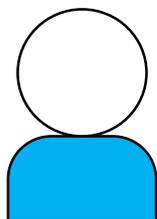
2 登壇者紹介

3 仕事紹介

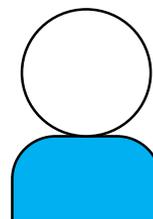
4 パネルディスカッション

【テーマ①】 「職場の雰囲気・女性でも働きやすい職場か」

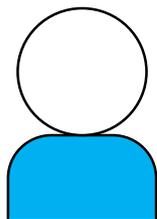
【テーマ②】 「区の魅力と皆さんへ伝えたいこと」



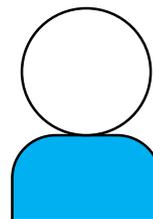
登壇者 (機械)
板橋区
古谷 さん



登壇者 (機械)
葛飾区
石澤 さん



登壇者 (電気)
千代田区
浮貝 さん



登壇者 (電気)
東京二十三区清掃一部事務組合
工藤 さん

1 概要説明【本日の流れ、特別区とは？】

2 登壇者紹介

3 仕事紹介

4 パネルディスカッション

【テーマ①】 「職場の雰囲気・女性でも働きやすい職場か」

【テーマ②】 「区の魅力と皆さんへ伝えたいこと」

1 自己紹介・志望動機

技術職コラボブース
(機械・電気)

TOKYO
23区

○自己紹介

名前：古谷 崇

所属：東京都 板橋区 政策経営部 施設経営課 機械設備係長

採用：2004年度（20年目）

職種：機械技術

職層：係長級（9年目）

部署：営繕課（8年）

環境課（3年）

資産活用課（3年）

施設経営課（6年）

出身：東京都板橋区 ※板橋区在住

家族：妻・小学3年生・保育園4歳クラス

仕事と家事と育児の両立に奮闘中

家事：保育園送り・買い物・夕食（土日の昼食）・子どもの風呂・風呂掃除etc...

○志望動機

生まれ育った板橋区をより良いまちしたいと考えたから。

(本音) 父：民間企業、母：公務員、世の中：就職氷河期

⇒親が働く姿を見て、失業の心配をせずに安心して働きたいと感じたから。

2 携わった仕事の事例紹介



【営繕課】 公共施設の工事の設計と現場監理
水回り（トイレ・調理室・プール）や空調



【環境課】 公共施設の環境配慮・省エネ設備
設置基準を作成 ※現在も区全体で運用中



【資産活用課】 公共施設のマネジメント
最優秀ファシリティマネジメント賞受賞



【施設経営課】 担当職員と一緒に考えながら、
公共施設トイレのユニバーサルデザイン化を推進

3 機械・電気職の1日

○勤務時間 8時30分～17時15分

時刻	内容
8時20分～ 8時30分	出勤・スケジュール（自分・係員）確認
8時30分～ 9時00分	朝礼、メールやチャットの確認・返信
9時00分～10時30分	小中一貫校建設に関する設計打合せ
10時30分～12時00分	電子決裁
12時00分～13時00分	お昼休憩
13時00分～15時00分	出張・会議（学校/保育園/図書館/文化会館）
15時00分～17時15分	係員が作成した図面や書類の確認作業・退勤

○働き方改革の推進（板橋区の場合）

- ・時差出勤（7:30/8:00/8:30/8:45/9:30/10:30/11:30～）
- ・テレワーク（時間単位で実施可）
- ・チャットツール
- ・電子起案
- ・タブレット端末
- ・年次有給休暇取得率：約77%（15日程度/20日）

※令和4年度実績



タブレット端末



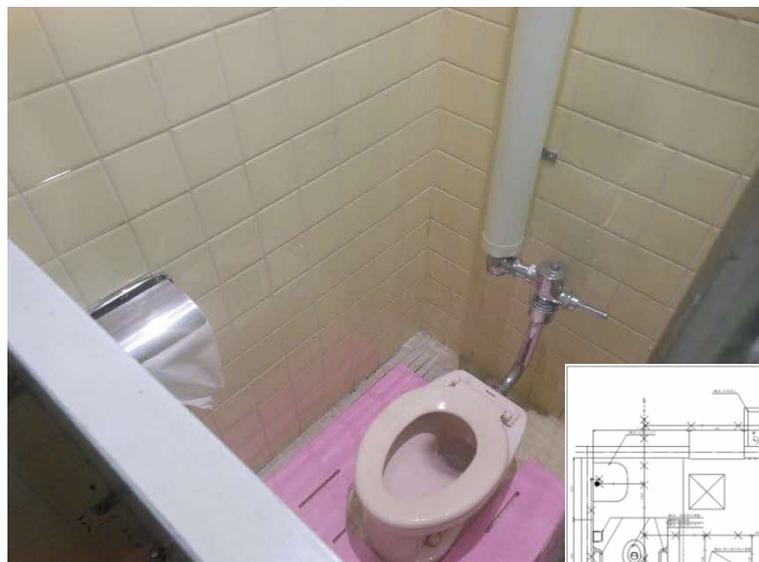
テレワーク（Wi-fi）



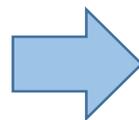
チャットツール

4 仕事のやりがい

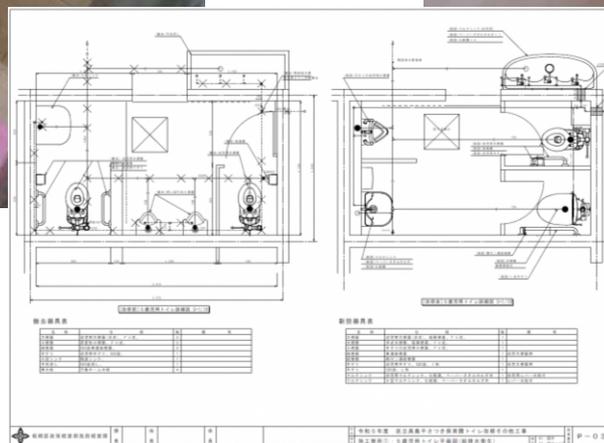
(一例) 保育園トイレの改修：図面を書いて、施工業者の工事を監理する



改修前



改修後



- 目に見える形で仕事の成果が出せる。
- 区民や利用者の皆さんが喜んでくれる。
- (自分の住んでいる) まちが整備される感じが感じられる。
- テレビやSNSなどのメディアを通じて紹介されるとちょっと誇らしい。

1 自己紹介・志望動機

技術職コラボブース
(機械・電気)

自己紹介

葛飾区役所 施設部 営繕課 機械設備係
石澤 稜太
令和元年度採用 入庁5年目

📄 BASIC DATA

(令和3年4月1日現在)

面積：34.80km²

人口：463,176人

予算：1,994億円

職員数：2,990人

本庁の所在地：葛飾区立石5-13-1



志望動機

特別区には、都心的でありながらも人情味あふれる下町や、緑あふれる公園があつたりと、様々な表情を持っていると感じました。そんな素敵な都市のまちづくりに携わりたいと感じ、特別区を志望しました。

また、私が特別区を志望した時は、東京2020オリンピック・パラリンピック競技大会の開催を控えており、これらの事業に携わりたいと強く感じました。残念ながら私が所属している営繕課では、直接かかわることができませんでしたが、これから都市開発がどんどん進んでいく中で、特別区の職員として区の発展に貢献していければと思います。

2 携わった仕事の事例紹介

技術職コラボブース
(機械・電気)

葛飾区立水元小学校 計画概要

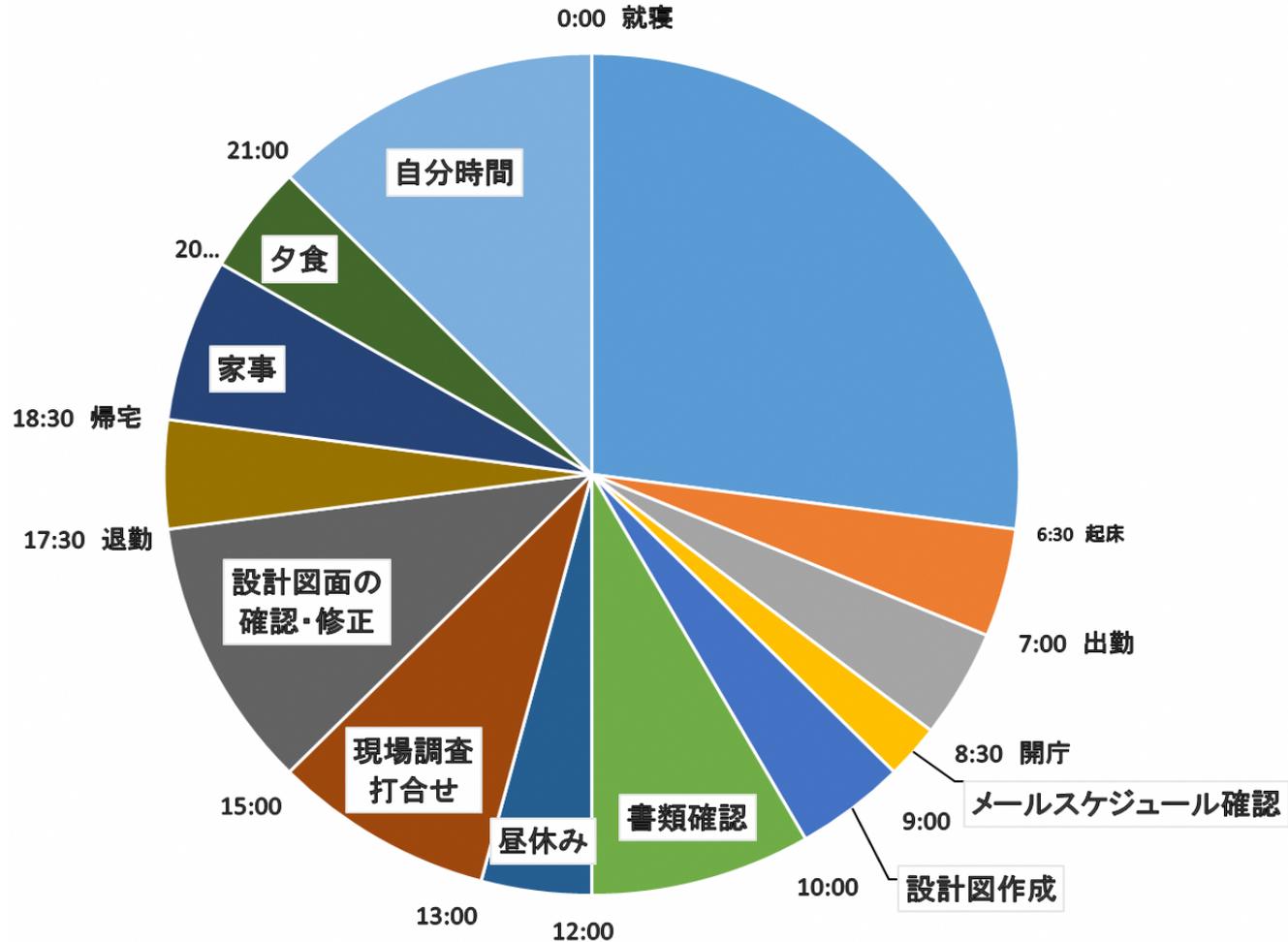
葛飾区の環境配慮建築モデル事業として追求

用途：小学校／児童福祉施設 規模：地上3階

構造：RC造・一部鉄骨造 延床面積：約8,000㎡



1日のスケジュール (参考)



機械設備職の仕事

仕事内容

- ・ 工事監理 ⇒ 図面及び積算作成
現場管理
- ・ 設計管理 ⇒ 設計図面・積算確認
進捗管理

担当工事

- ・ 給排水工事
- ・ 空調工事
- ・ エレベーター工事

仕事のやりがい

この仕事の魅力は、自分が苦勞して設計・工事を行ったモノが形に残り、施設を利用する方の笑顔を見ることが最大の魅力だと感じます。一つの工事をするためには、改修工事の場合だと一年前以上から準備を始めます。工事を行うための概算工事費を算出し、予算が付けば現場に何度も調査に訪れ、施設利用者の意見を聞きながら設計を行っていきます。新築の場合だと数年単位の準備が必要になります。こうして、より良いモノを作る為に時間をかけて準備を行った工事が、無事完了した時は達成感をととても感じます。

自己紹介

- ・ 所 属：千代田区
- ・ 名 前：浮貝
- ・ 入庁年度：平成24年度
- ・ 経 歴
 - 平成24年度～平成30年度：施設経営課設備係
 - 令和元年度～令和2年度：建築指導課設備審査係
 - 令和3年度～令和4年度：環境政策課エネルギー対策係
 - 令和5年度～：施設経営課施設保全係

志望動機

- ・ 親が公務員であることもあり漠然と公務員を志望していました。
- ・ 特別区を選択したのはいくつか受験した中で試験官等の職員が他と比べて全体的に暖かい雰囲気であったためです。

千代田区での電気職の主な配属先・業務概要

- ・ **施設経営課 設備係**

区有施設の新築や改修を担当する部署

電気職は建築物の設備に関わる新築や改修を担当する

工事に必要な図面作成、金額算出、施設との調整が主な業務

- ・ **建築指導課 設備審査係**

区内に新たに建築物を建てる際に、その建築物が建築基準法に適合しているか、図面等を基に審査する部署

電気職は建築物の設備に関わる審査を行う

窓口・電話相談や図面審査が主な業務

区有施設の照明LED化（施設経営課設備係）

・設計

LED化する照明器具の数量・制御機器等を図面や現場で確認し
工事発注図面を作成。また図面を基に設計金額を算出します。

・入札

作成した図面等を基に入札を実施。入札参加業者からの質問
等に対応します。

・工事監理

落札した工事業業者や施設管理者と調整し工事を実施します。
図面の仕様を満たしているか現場確認等を行います。

・検査

図面通り工事が完了しているか区の検査員の検査を受けます。
検査合格後、工事業業者へ支払いを行います。

3 機械・電気職の1日

技術職コラボブース
(機械・電気)

TOKYO
23

時間	業務内容（施設経営課）	業務内容（建築指導課）
8:30～	メールチェック、予定確認	メールチェック、予定確認
9:00～	設計・積算業務、現場調査、業者・施設所管課打合せ等	電話・窓口対応、図面審査、打合せ等
12:00～	昼休憩	昼当番 or 昼休憩
13:00～	設計・積算業務、現場調査、業者・施設所管課打合せ等	14:00まで昼休憩 (昼当番の時のみ) 電話・窓口対応、図面審査、打合せ等
17:15	退庁	退庁
～20:30	設計・積算業務等（繁忙期）	

やりがいを感じるとき

・施設経営課 設備係

工事完了後に利用者の方から「使い勝手が良くなった。」等の話があった際にやりがいを感じます。

・建築指導課 設備審査係

建築基準法に関する相談等に対応した際に「相談してよかった。」等の声を聴くたびにやりがいを感じます。

いずれも行政サービスであるため感謝されると励みになります。

1 自己紹介・志望動機

技術職コラボブース
(機械・電気)

TOKYO
23区

工藤 雅之 (くどう まさゆき)



【所属】 東京二十三区清掃一部事務組合

【職種】 電気

【採用】 平成20年4月（16年目）

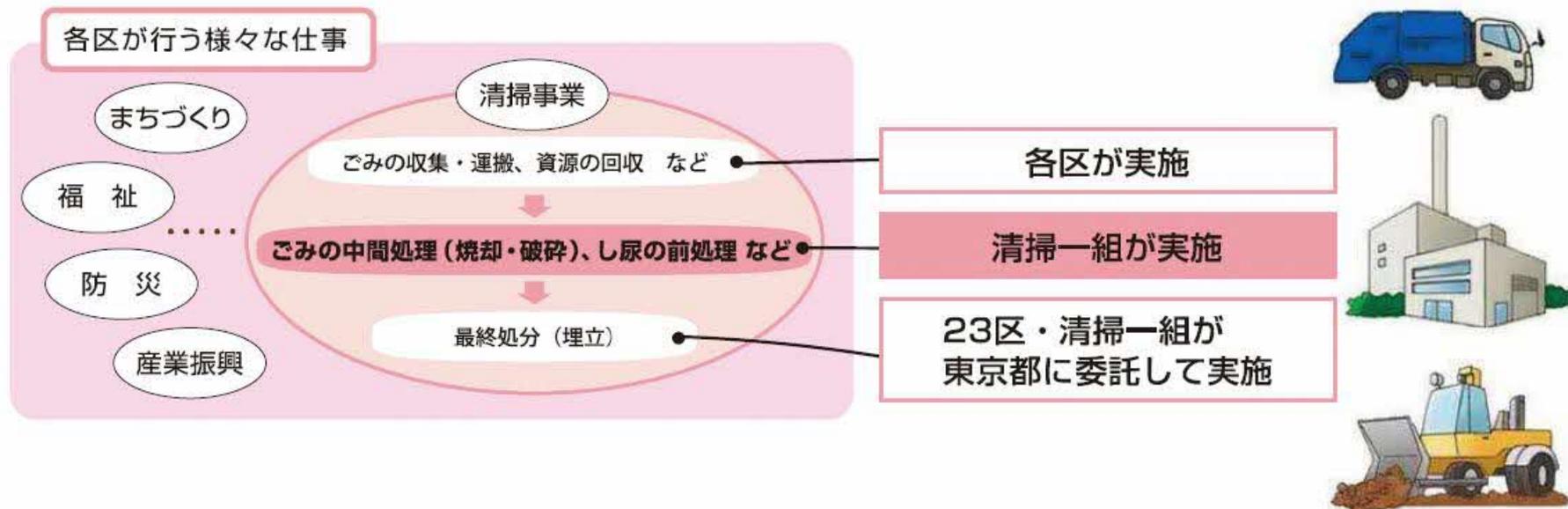
技術を活かし
未来を支える
最前線のステージへ



1 自己紹介・志望動機

23区のごみ処理は大きく分けて
「収集・運搬」、「中間処理」、「最終処分」
の3つがある。

清掃一組は「中間処理」の役割を担う。



1 自己紹介・志望動機

技術職コラボブース
(機械・電気)

TOKYO
23区

【経歴】

年月	所属	職層
平成20年4月	東京二十三区清掃一部事務組合入庁 新江東清掃工場 技術課 運転係	新規採用 主事
22年4月	同 技術管理係	主事
25年4月	同	主任主事
29年4月	同 整備係	主任主事
30年4月	北清掃工場 技術係	主任主事
31年4月	同 技術係	担当係長
令和 2年4月	足立清掃工場 技術係長	係長
4年4月	施設管理部 技術課 技術係長	課長補佐
5年4月	総務部 財政課 財政担当係長	課長補佐

清掃一組には総務部、施設管理部、建設部のほか清掃事業国際協力室や清掃技術訓練センターなどもあります。

✓ 志望動機

- 東京の中心である特別区で、区民の快適なくらしを支える仕事。
- 学生時代に学んだ事を生かせる仕事。

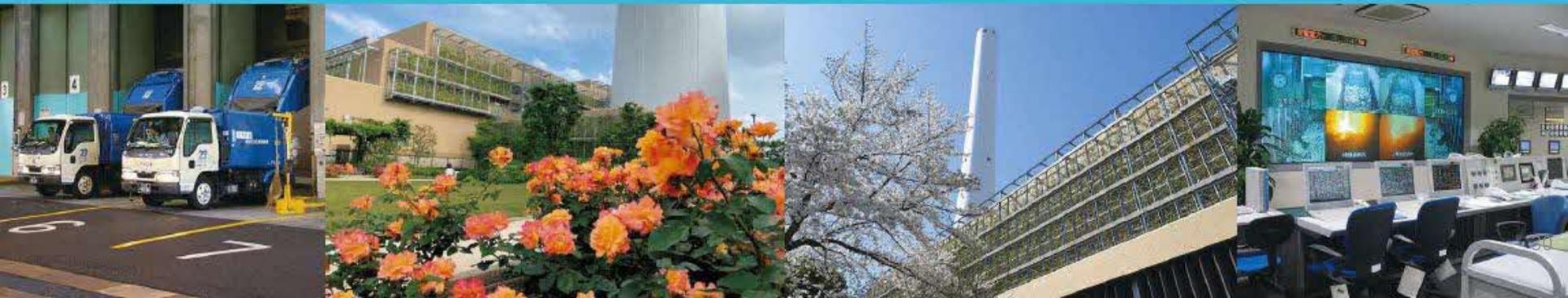
技術を活かし
未来を支える
最前線のステージへ



✓ 志望動機

- 技術職が多く所属し、活躍できる場が多い清掃一組があったこと。

技術を活かし
未来を支える
最前線のステージへ



2 携わった仕事の事例紹介

技術職コラボブース
(機械・電気)

TOKYO
23

＜技術係＞

清掃工場のごみの搬入計画、焼却計画、発電計画などに加え、燃焼管理の改善に向けた取組を行うことも。



ごみバンクとごみクレーン (大田清掃工場)



焼却炉内部の様子 (杉並清掃工場)

2 携わった仕事の事例紹介

技術職コラボブース
(機械・電気)

TOKYO
23

＜技術係＞

受変電などの電気設備の点検や消防設備などの建築設備の保守を行います。



電気設備盤を点検している様子



プラント機器を操作している様子

3 機械・電気職の1日

技術係での電気職の1日	
8:00	登庁 (始業前の準備やカメラ映像にて場内の確認など)
8:30	運転系の引継ぎに参加 技術系の朝ミーティング (その日の業務やスケジュールについてみんなで共有)
9:00	工事業者との会議 (工事の工程確認や現場の確認など)
12:00	昼休み (弁当や庁舎外の飲食店で昼食)
13:00	受付搬入業務委託週例会議 (ごみの搬入計画やごみバンクの管理などの打合せ)
14:00	電気設備の月例点検
15:30	自席で事務作業 (メールの確認・返信、文書作成など)
17:15	退庁

4 仕事のやりがい

技術職コラボブース
(機械・電気)

TOKYO
23区

- 特別区で暮らす950万人を超える区民の快適なくらしを支える仕事。
循環型社会形成の一翼を担う仕事。

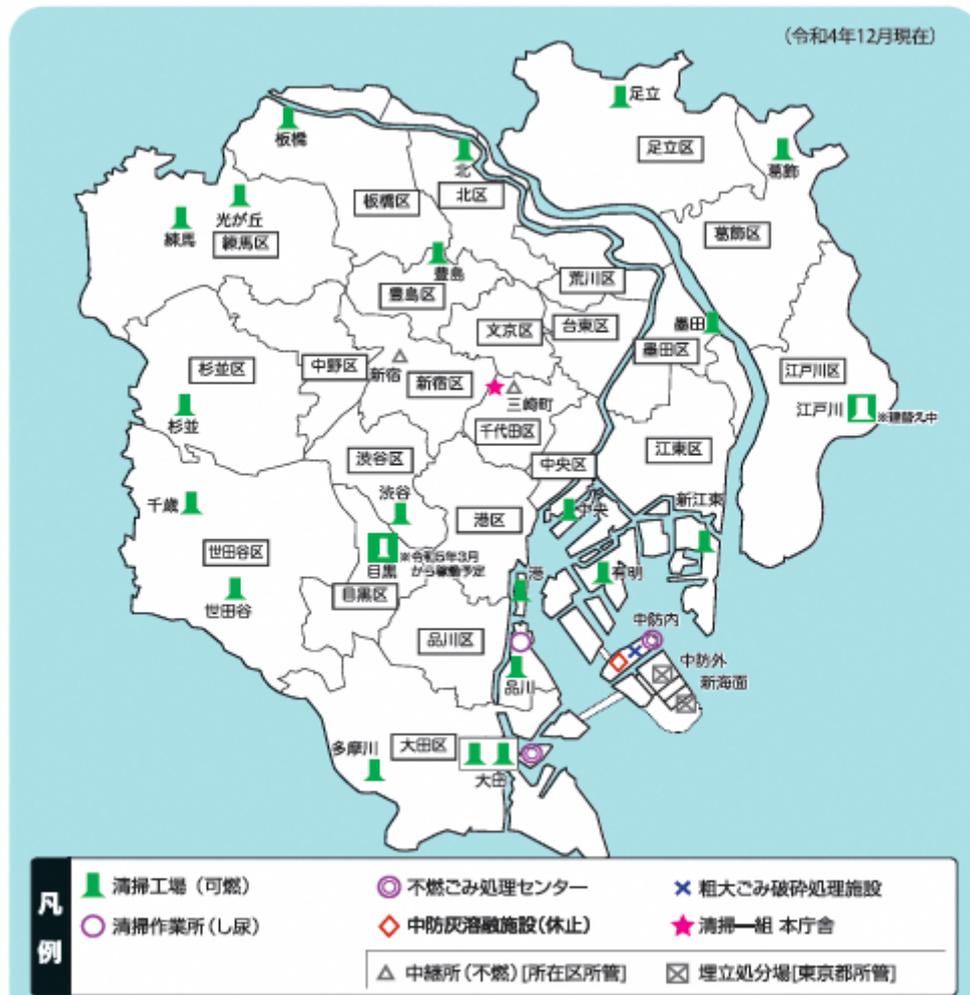


4 仕事のやりがい

- 施設が23区の広範囲に設置され、清掃事業として23区各区との連携が大切。



プラットホーム (墨田清掃工場)



4 仕事のやりがい

- 施設の建設は期間が8～10年、事業費は数100億円という大規模な工事。



仮設テント内での解体工事(江戸川清掃工場)



建設工事の全景(目黒清掃工場)



Clean Authority of TOKYO

よろしくお願ひいたします。



ソーダイ



カーネン



フーネン

1 概要説明【本日の流れ、特別区とは？】

2 登壇者紹介

3 仕事紹介

4 パネルディスカッション

【テーマ①】 「職場の雰囲気・女性でも働きやすい職場か」

【テーマ②】 「区の魅力と皆さんへ伝えたいこと」

【テーマ①】 「職場の雰囲気・女性でも 働きやすい職場か」



【テーマ②】 「区の魅力と皆さんへ 伝えたいこと」



ご来場いただき、
ありがとうございました！



特別区人事委員会HP



- ・特別区職員のインタビュー動画
- ・リーフレット
- ・試験の過去問題
- ・過去の合格倍率
- ・説明会情報 等

@23city_saiyou

特別区人事委員会公式X（旧ツイッター）

TOKYO
23
区