

23区合同説明会
技術職コラボブース
【機械・電気】

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】 技術職で働く上で、それぞれの区・組合の魅力は何か。

【テーマ②】 職場環境の雰囲気・働きやすい環境か。

【テーマ③】 民間企業と公務員の異なる点は何か。

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 ＝ 東京 23区



特別区の構成

東京 23 区

+

3つの組合

- | | |
|--------|--------|
| ■ 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 | |

+

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

+ 3つの組合

- | | |
|--------|--------|
| ■ 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 | |

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

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

試験・選考内容

	I 類	経験者
1次	専門試験	①職務経験論文 ※ ②課題式論文
2次	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

※指定の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

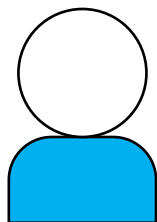
3 仕事紹介

4 パネルディスカッション

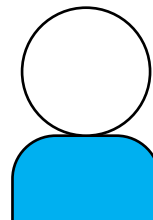
【テーマ①】 技術職で働く上で、それぞれの区・組合の魅力は何か。

【テーマ②】 職場環境の雰囲気・働きやすい環境か。

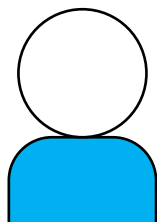
【テーマ③】 民間企業と公務員の異なる点は何か。



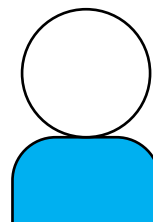
登壇者（機械）
東京二十三区
清掃一部事務組合
田沼 さん



登壇者（機械）
江戸川区
今 さん



登壇者（電気）
千代田区
岩渕 さん



登壇者（電気）
板橋区
小島 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】 技術職で働く上で、それぞれの区・組合の魅力は何か。

【テーマ②】 職場環境の雰囲気・働きやすい環境か。

【テーマ③】 民間企業と公務員の異なる点は何か。



Clean Authority of TOKYO

東京二十三区清掃一部事務組合
田沼さん

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

田沼 (たぬま)



【所属】 東京二十三区清掃一部事務組合

【職種】 機械

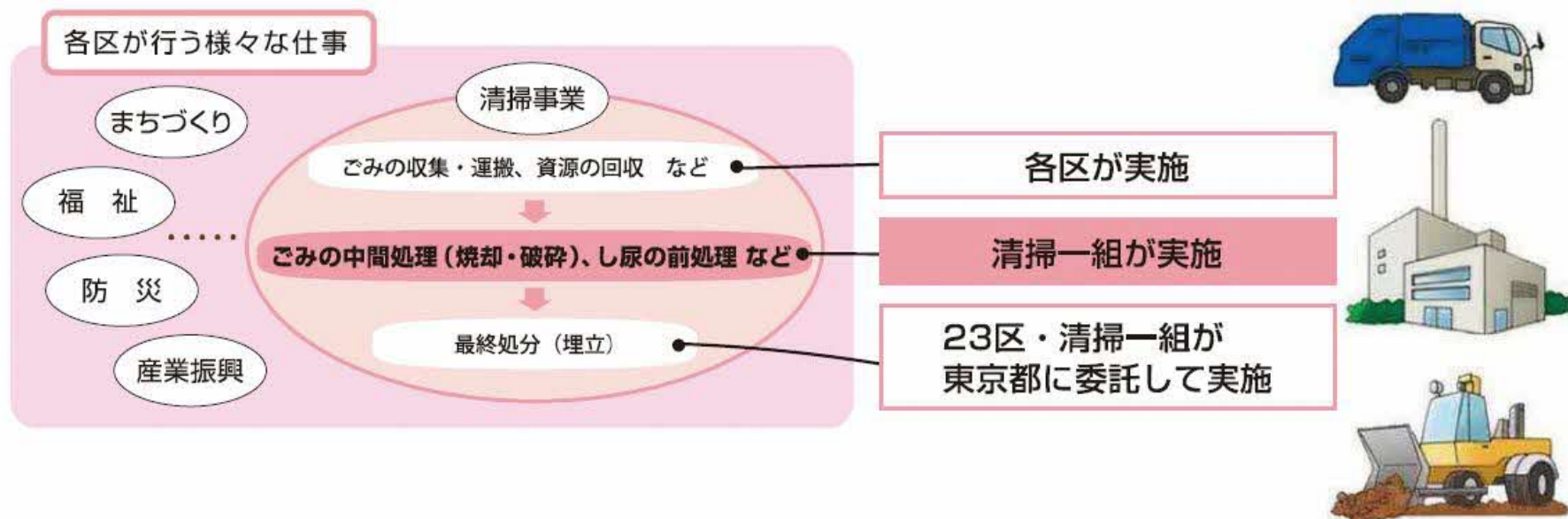
【採用】 平成19年4月（17年目）

技術を活かし
未来を支える
最前線のステージへ



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19年4月	東京二十三区清掃一部事務組合入庁 北清掃工場 運転係	新規採用 主事
20年4月	同技術係	主事
24年4月	同	主任主事
29年4月	板橋清掃工場 整備係	主任主事
30年4月	板橋清掃工場 整備係	担当係長
令和 2年4月	同 運転係	係長
令和 4年4月	総務部企画室 企画係長	係長
6年4月	総務部財政課 財政担当係長	担当係長

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。

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

✓ 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



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

✓ 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。



ごみバンカとごみクレーン (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区

＜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

技術職コラボブース
(機械・電気)

TOKYO
23区

	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	夜勤の清掃工場運転業務の引継ぎに参加 技術係(整備係)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	工場見学の対応(特に小学4年生の工場見学が社会科見学として定着しています。)
14:00	電気設備・機械設備の月例点検
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983万人の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

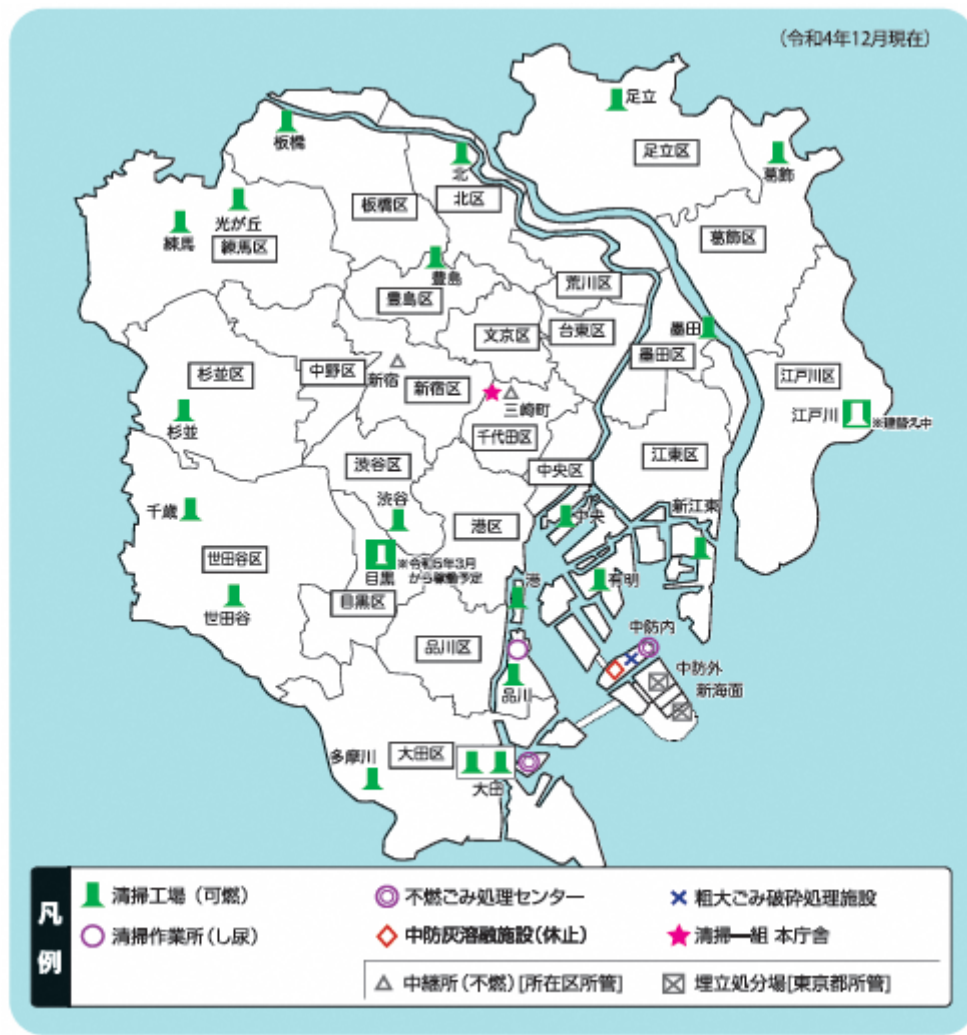
技術職コラボブース
(機械・電気)

TOKYO
23区

- 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

技術職コラボブース
(機械・電気)

TOKYO
23区

- 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)



よろしくお願いいたします。





江戸川区 今さん

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

氏名

今(こん)

職種

機械技術

所属区/部署

江戸川区 都市開発部
施設課 設備第一係

仕事内容

学校・公共施設の営繕
設計、積算、工事管理

志望動機

幼少期、自分が江戸川区の自然
に触れて育ったので、
未来の子供たちのためにも江戸
川区の自然を残していきたい。



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



施工前

新築から約40年経過した給食室配管・ダクト・照明等の設備が老朽化で機能しなくなる前に改修します。



施工中

建築工事と連携して床コンクリートをはつり、給水・給湯・ガス管を改修しています。



施工後

設備を一新して綺麗な給食室に！！

小学校給食室改修工事

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区



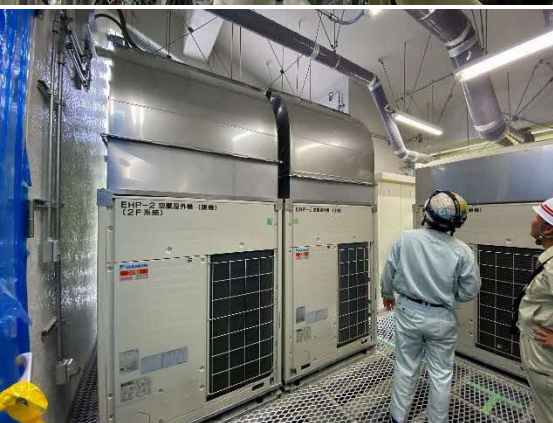
浴室

区で運営する宿泊施設の温浴棟増築工事が7月に竣工しました。
7種の温泉とサウナが2系統作られました。



機械室①

機械・電気の仕事は普段お客様が見ることのない箇所が大半です。
しかし、受水槽・貯湯槽・ボイラー・ろ過器等と温泉施設として
必要不可欠なものがほとんどです。



機械室②

水回り以外にも空調設備も
機械・電気の仕事です。

温浴施設増築工事

3 機械・電気職の1日

技術職コラボブース
(機械・電気)

TOKYO
23区



4 仕事のやりがい

技術職コラボブース
(機械・電気)

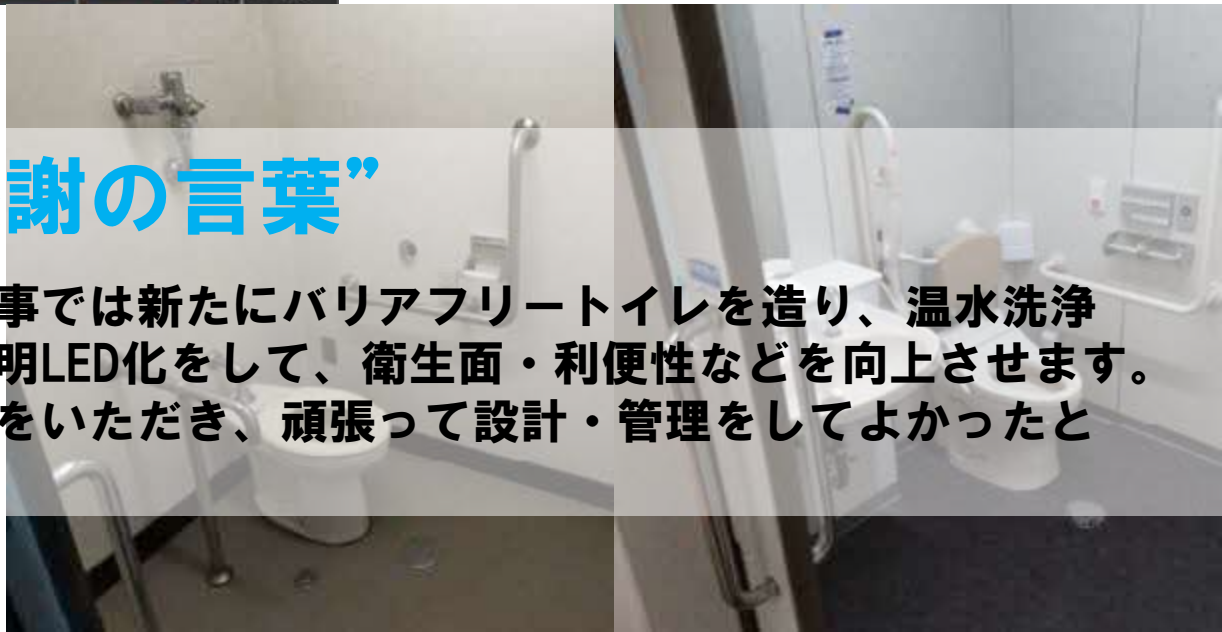
TOKYO
23区

“自分で描いた図面を基に変化していく現場”

自分で1から設計・積算をして竣工まで現場管理を行います。
自分ですべて成し遂げたという達成感があります。

“利用者からの感謝の言葉”

例えば、学校手洗所改修工事では新たにバリアフリースイレを造り、温水洗浄便座や自動水栓の設置、照明LED化をして、衛生面・利便性などを向上させます。工事が終わると感謝の言葉をいただき、頑張っで設計・管理をしてよかったと思えます。





千代田区 岩渕さん

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



千代田区役所

- 名前 : 岩渕 (いわぶち)
- 所属 : 千代田区
環境まちづくり部
建築指導課 設備審査係
- 職種／役職 : 電気職／主事
- 出身地 : 東京都足立区
- 志望動機 : 生まれ育った特別区の防災に関心があり、災害時に避難所となり得る区有施設や公園等の設備の設計・管理に携わりたく、電気職として入庁

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区

建築確認

- 建築物が関連する法令等に適合しているかの審査及び完成後の検査

定期報告

- 既存建築物の検査結果の取りまとめ及び指導

省エネルギー

- 建築計画が国の定めた省エネルギー基準に適合しているかの確認及び指導

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区



**特別区職員研修所
完了検査**

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

確認申請

工事着工

完成

完了検査

建築物の設計が
関連する法令等
に適合している
ことを確認し、
建築の許可を
得るための申請

建物の工事が
完了した際に、
その建物の構造や
設備、敷地などが
関連する法令に
適合しているか
どうか、
検査を受けること

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区



空調・換気設備



衛生設備



電気設備



エレベーター

3 機械・電気職の1日

技術職コラボブース
(機械・電気)

TOKYO
23区



8 : 30 ~ 9 : 00	●	登庁、予定確認、メール返信
9 : 00 ~ 10 : 00	●	現場検査の準備
10 : 00 ~ 12 : 00	●	現場検査
12 : 00 ~ 13 : 00	●	お昼休み
13 : 00 ~ 15 : 00	●	定期検査報告の事務処理・指導書の作成
15 : 00 ~ 16 : 00	●	新規申請の相談・打合わせ
16 : 00 ~ 17 : 00	●	打合わせ内容整理、メール返信、翌日の予定確認
17 : 15	●	退庁

建築確認

- 建築物が関連する法令等に適合しているかの審査及び完成後の検査

定期報告

- 既存建築物の検査結果の取りまとめ及び指導

省エネルギー

- 建築計画が国の定めた省エネルギー基準に適合しているかの確認及び指導

安心・安全に暮らせるまちづくり

ご清聴ありがとうございました



板橋区 小島さん

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

板橋区役所 政策経営部
施設経営課 電気設備係
小島（こじま）
令和5年度採用 入庁2年目

○施設経営課

- ・ 区有施設の新築や改修などの営繕業務を担当する部署
- ・ 電気設備係は建築物の電気設備関係に関わる業務を担当する
- ・ 工事に必要な図面設計、金額積算、施設側や業者との調整が主な業務

○特別区の志望動機

特別区は住民にとって最も身近となる基礎自治体であり、自分が関わった施設が様々な区民が何年も利用され、喜んでもらえることが魅力を感じたから。



板橋区役所

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区

○携わった仕事紹介

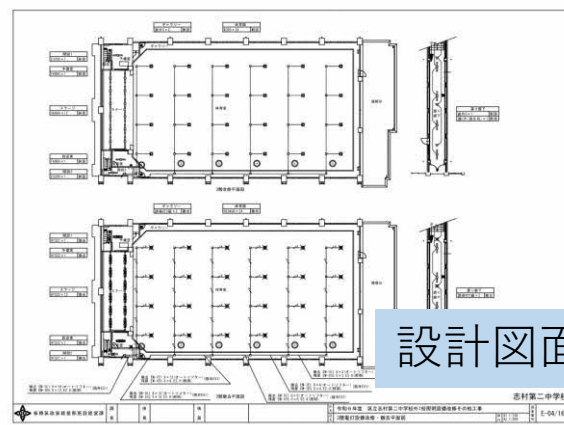
公共施設の照明改修工事 (体育館の照明のLED化)

工事前



設計・工事監理

工事後



設計図面



3 機械・電気職の1日

技術職コラボブース
(機械・電気)

TOKYO
23区

○勤務時間 (例) 8時30分 ～ 17時15分

時刻	内容	
8時30分～ 8時45分	出勤、一日のスケジュール確認、メールやチャットの確認・返信	
8時45分～ 9時00分	朝礼	
9時00分～12時00分	設計図面・工事費内訳書の作成	事務作業
12時00分～13時00分	お昼休み	
13時00分～15時00分	現地調査、打ち合わせ	現場監理
15時00分～17時15分	現場写真のまとめ、設計図面の修正	工事進捗のまとめ、書類整理
15時00分～17時15分	翌日の準備、退勤	

○働き方改革の推進(板橋区の場合)

- ・時差出勤可能(7:30/8:00/8:30/8:45/9:30/10:30/11:30～)
- ・テレワークの推進
- ・電子決裁やチャットツールの活用によるペーパーレス化の促進
- ・タブレット端末の配布により現場調査の効率化
- ・平均有給休暇取得日数(約16/20日)※持ち越し可能

○電気設備職の仕事内容

- ・ 設計業務⇒現地調査
設計図面の作成
工事金額の積算
- ・ 工事業務⇒現場監理
進捗確認
書類確認

○電気設備の担当設備

- ・ 電灯設備
(照明・コンセント・盤類等)
- ・ 通信情報設備
(放送・自動火災報知器等)
- ・ 高圧受変電設備
- ・ 太陽光発電設備
- その他電気に関すること全般

○電気設備工事のやりがい

自分が担当した工事で施設利用者が笑顔になり感謝されることが最大の魅力です。

この仕事は1つの工事を行うだけでも、前年度から何度も現地に足を運び調査を行います。

また、施設利用者の意見も聞きながら施設をより良くするために時間をかけて設計を行っていきます。

こうして準備を重ねて設計した工事を監理していく中でどんどん形になっていき、無事に完了した時には達成感があります。

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】 技術職で働く上で、それぞれの区・組合の魅力は何か。

【テーマ②】 職場環境の雰囲気・働きやすい環境か。

【テーマ③】 民間企業と公務員の異なる点は何か。

【テーマ①】

技術職で働く上で、それぞれの
区・組合の魅力は何か。



【テーマ②】

職場環境の

雰囲気・働きやすい環境か。



【テーマ③】

民間企業と公務員の異なる点は何か。



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



【公式SNSアカウント】

X（旧ツイッター）：@23city_saiyou

LINE：@584djzhj

- ・ 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

TOKYO
23
区