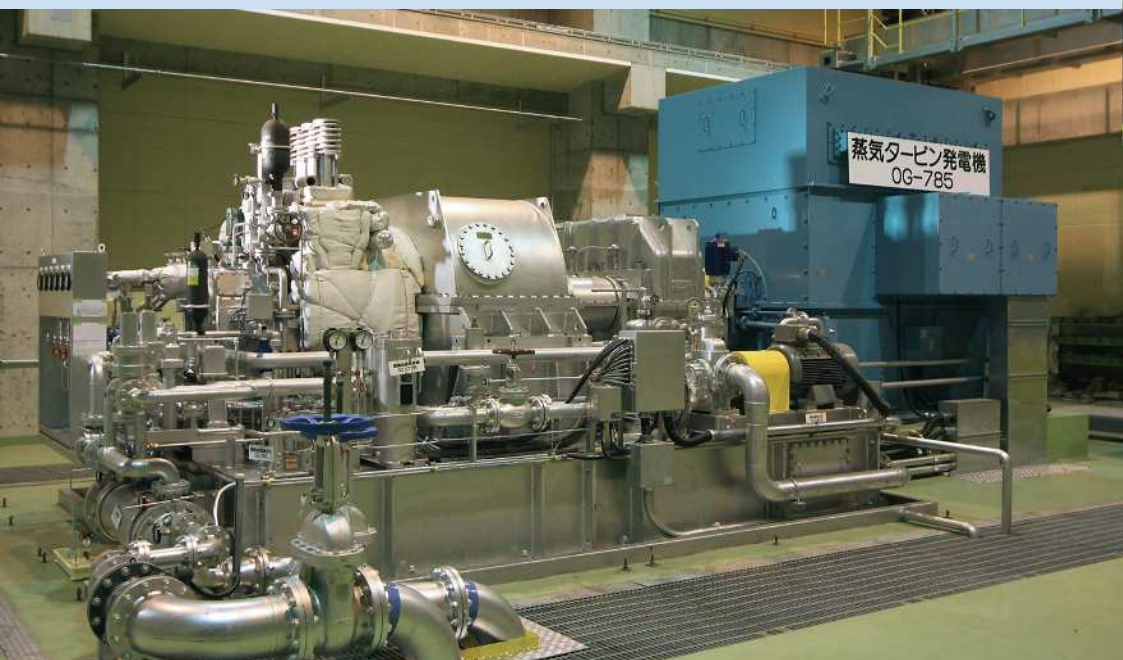


# 相模原市の機械職



～技術を使って相模原の未来  
をつくる仕事～

# 概要

1

・市役所における職種

2

・機械職が行う主な仕事

3

・具体的な業務

4

・職員のある日のスケジュール

5

・人材育成

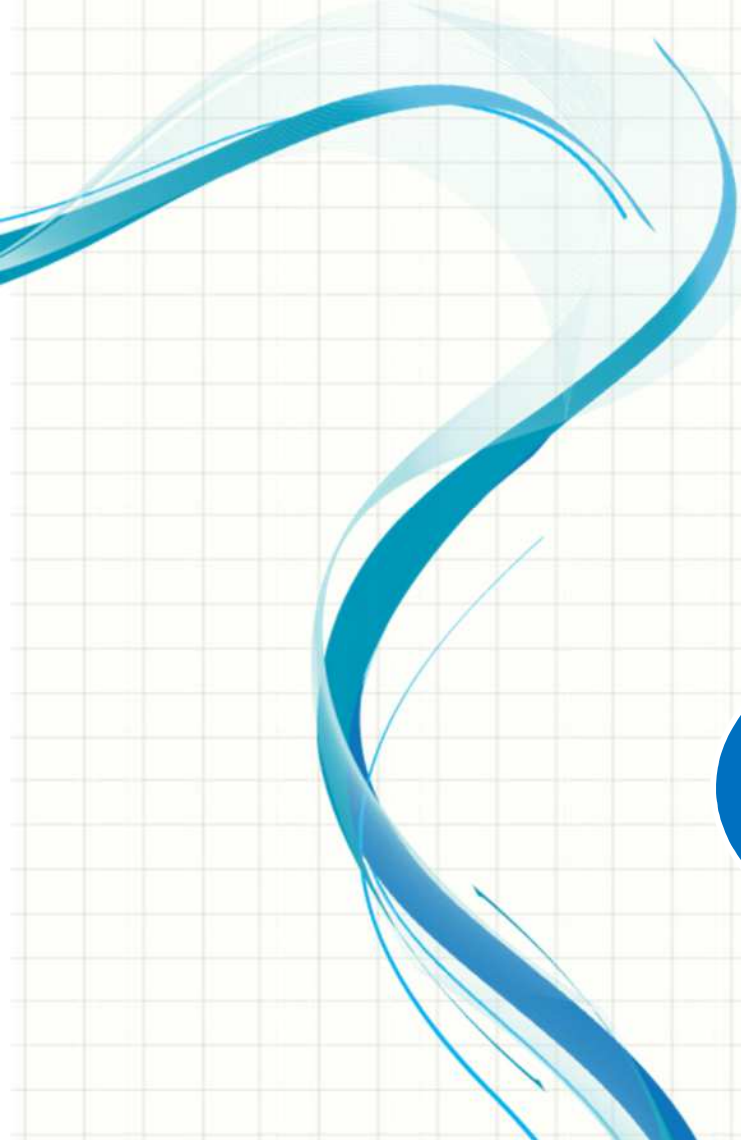
1

・市役所における職種

事務  
土木  
建築  
設備  
電気  
機械  
化学  
消防  
保育士  
道路技能員

保健師  
指導主事  
福祉指導員  
学芸員  
社会福祉師  
医師(歯科含)  
獣医師  
薬剤師  
看護師  
保育・幼稚園教諭

歯科衛生士  
理学療法士  
言語聴覚士  
作業療法士  
管理栄養士  
臨床検査技師  
診療放射線技師  
司書  
環境整備員  
保育・給食調理員



市役所全職員数  
7,830名のうち、  
機械職は**15**名です。  
(令和5年3月1日時点)

ついに17年ぶり  
の採用！

17人目のあなた  
を待っています

## 2

## ・機械職が行う主な仕事

### 廃棄物処理行政

専門的な技術の視点から、市民生活に不可欠な廃棄物処理を支えています。機械職は、廃棄物処理施設の建設計画、設計仕様書の作成、工事監理、施設の運営・維持管理に携わり、幅広く活躍しています。

#### 計画・工事

清掃工場等の建設  
や改良工事を行います

#### 維持管理

清掃工場等の運営  
や点検整備を行います

# 廃棄物関連施設

機械職の配属先



津久井列センター (し尿処理)



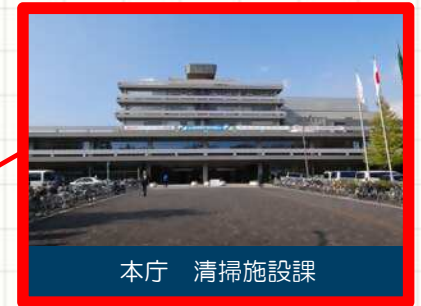
橋本台環境事業所



橋本台サイクルスクエア



北部粗大ごみ受入施設



本庁 清掃施設課



北清掃工場



相模台収集事務所



南清掃工場



最終処分場



麻溝台環境事業所



麻溝台サイクルスクエア



南部粗大ごみ受入施設

## 機械職の主な配属状況

課名	業務内容	人数
清掃施設課	廃棄物処理施設の建設・改良工事の計画、設計仕様書作成、工事監理等	4
南清掃工場 (最終処分場)	清掃工場・最終処分場の運営、維持管理 (点検整備等)	4
北清掃工場	清掃工場・粗大ごみ処理施設の運営、維持管理 (点検整備等)	4
津久井 クリーンセンター	し尿処理施設・ごみ中継施設の運営、維持管理 (点検整備等)	2

# 廃棄物処理施設の建設事例【南清掃工場】



計画・工事監理：清掃施設課  
設計・施工：神鋼環境ソリューション

建設工事を  
担当しまし  
た





# 廃棄物処理施設の建設事例【北清掃工場】



基幹改良工  
事を担当し  
ました



建設工事：S63.7~H3.12  
基幹改良工事：H29.9~R3.3  
処理能力：450t/日  
発電能力：2,625kW

計画・工事監理：清掃施設課  
設計・施工：三菱重工環境・化学エンジニアリング



# 清掃工場の維持管理（法定検査）事例

## クレーン性能検査

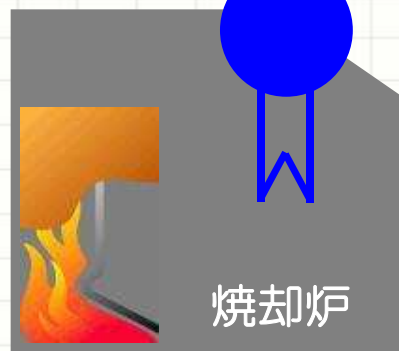


## ボイラー定期安全管理検査



ボイラー  
(熱回収)

→  
ごみ



焼却炉



## 蒸気タービン 定期安全管理検査



蒸気タービン発電機 (発電)

南清掃工場  
で担当して  
います



### 3 ・ 具体的な業務

#### 計画 工事

廃棄物処理施設の建設・改良工事の  
計画、設計仕様書の作成、工事監理

---

#### 維持 管理

廃棄物処理施設の運営、維持管理  
(点検整備等)

---



## 計画 工事

# 清掃工場の建設計画・工事

清掃工場の建設は10年以上にわたる大規模事業です。機械職が中心となり、電気職・建築職・設備職・化学職と連携しワンチームで建設計画・工事を進めています。

調査・方針

現地調査、方針策定、住民説明等

基本計画

施設規模、処理方式、事業費等の検討

環境影響評価

計画・調査・予測・評価の支援

発注・契約

設計仕様書の作成、事業者選定等

設計・工事

工事監理、性能試験、諸官庁届出、検査等

運転確認

保証期間の運転確認・改善

## 計画 工事

# 清掃工場建設の工事監理事例

### 施工の立会確認

- 設計図通りに施工が行われているか確認しています
- 問題点があれば、受注者と共に解決策を検討します



## 維持 管理

### 点検整備・法定検査

清掃工場では、電気事業法の定期安全管理検査や労働安全衛生法のクレーン性能検査等を行っています。機械職が中心となり、電気職と連携しながら点検整備・法定検査を進めています。

#### 計画

点検整備内容の検討、検査要領書の作成

#### 発注・契約

発注仕様書の作成、受注者との調整

#### 点検整備

電気工作物の開放点検、分解整備の実施

#### 定期事業者検査\*1

保安試験・負荷試験等の実施、報告書の作成

#### 定期安全管理審査\*2

登録機関による審査の受審

(定期安全管理検査=\*1+\*2)

# 維持 管理

## 蒸気タービンの点検整備・法定検査事例



### タービンの分解整備

タービンを開放し、点検整備の前後で機器の状態を確認しています



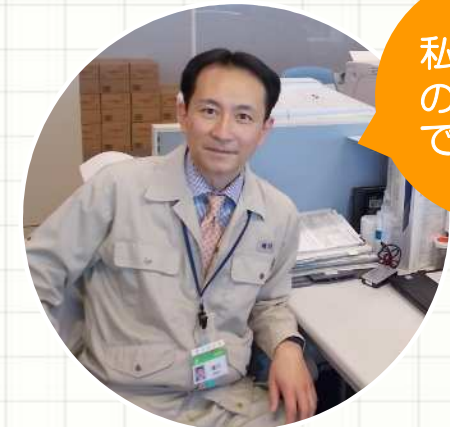
### 保安警報作動試験

保安装置が確実に作動し、安全が確保されることを確認しています

# 4

## ・職員のある日のスケジュール

8:30	始業	メールチェック等
8:45	計画の検討	南清掃工場基幹改良工事の計画について検討
11:00	チーム打合せ	南清掃工場基幹改良工事の計画について意見交換
12:00	昼休み	昼食
13:00	工事打合せ	北清掃工場基幹改良工事の現場で定例会議に出席 施工確認、立会検査
16:00	事務作業	職場にて書類確認・作成等
17:15	終業	

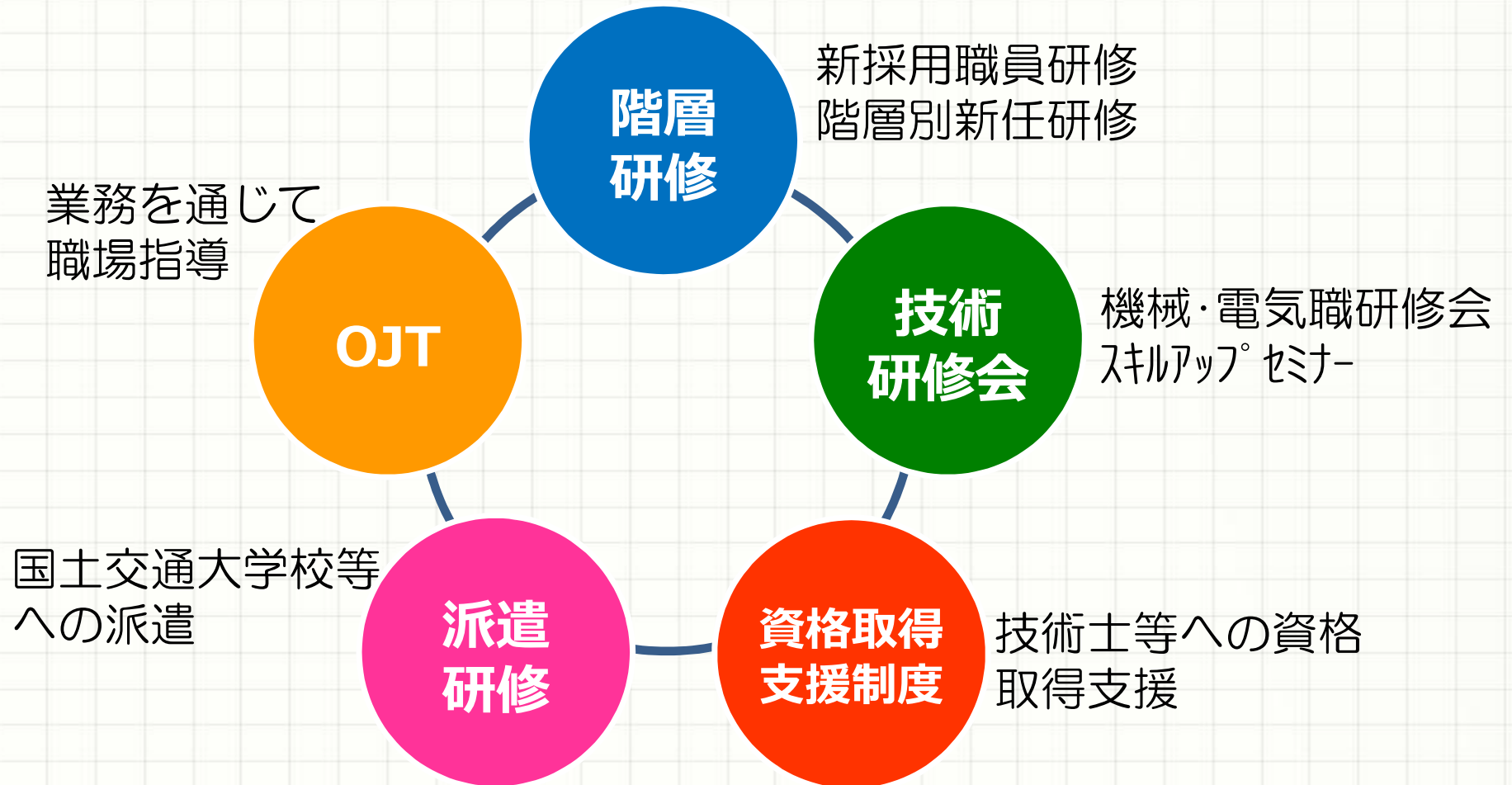


私の一日のスケジュールです



# 5

## ・人材育成



# 機械職の有資格者

機械職全員が「ボイラー・タービン主任技術者」の有資格者です。業務を通じて、先輩の指導を受けながら資格を取得することができます。

## 【機械職の有資格者数】

資格名	人数
技術士（機械部門、衛生工学部門）	1
エネルギー管理士	3
第1種 ボイラー・タービン主任技術者	1
第2種 ボイラー・タービン主任技術者	15
一級ボイラー技士	4
第一種電気工事士	1

**機械職は、技術の視点から相模原市民の暮らしを支えるやりがいのある仕事です  
一緒に相模原の未来をつくっていきましょう  
みなさん、お待ちしております**

