

吹田市職員採用案内2025

SUITA CITY

電気職
機械職

技術で
吹田市を創り、
守る仕事。

都市計画部／資産経営室

環境部／事業課資源循環エネルギーセンター | 破碎選別工場

水道部／浄水室

下水道部／水再生室

川園ポンプ場

電気・機械職って、どんな仕事？



吹田市イメージキャラクター
すいたん

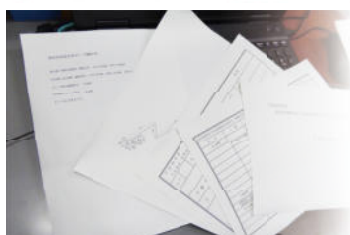
各部が維持管理する施設の機械や電気設備が老朽化。効率化も兼ねて、設備の更新が必要に。



設備が古すぎて製造メーカーにも修理部品がない。いつ壊れるか…



▶ 企画立案・計画・設計・積算



導入する設備の
容量計算・能力計算・
機種選定・配置検討し、
業者に発注する。

設計中…



どうするのが一番いいのかな…？

▶ 工事監理



業者に発注した
工事の監督。

完成！
運用開始

省エネ・効率化した設備が誕生。
令和3年汚水ポンプ更新完了



▶ 維持管理・運転管理



維持管理

施設の機能を維持するため職員や業者が設備の点検・修理を行う。



運転管理

職員や業者が設備を操作し、適切な処理を実施する。

まだ
終わ
りじ
ゃ
な
い
よ！



おし
ろ
ボ
ク
た
ち
の
戦
い
は
こ
こ
か
ら
だ
よ！

この先何年もこの設備と付き合いたくありません。

寿命だから仕方ないけど…

適切な維持管理
をしても老朽化
する

ふりだしへ



都

市計画部

資産経営室の仕事



令和4年完成 まちなかりビング北千里 建設工事

公共建築物の新設や改修工事の設計、工事監理を行っています。
さらに、多機能で利便性が高い施設となるよう「吹田市公共施設（一般建築物）個別施設計画」を策定し、持続可能なまちづくりの実現をめざしています。

建設工事での仕事例

太陽光パネルの設置



仕事 発電能力計算、機器配置検討

省エネ
効果

省CO₂
効果

防災
機能

高効率な 空調機の導入



仕事 熱負荷計算、機器配置・配管施工検討

省エネ
効果

省CO₂
効果

給排水衛生設備の 節水・高機能化



仕事 給排水容量計算、機器配置・配管施工検討

省エネ
効果

生活環境
の改善

LED照明の導入



仕事 照度計算、器具配置、制御システムによる省エネ検討

省エネ
効果

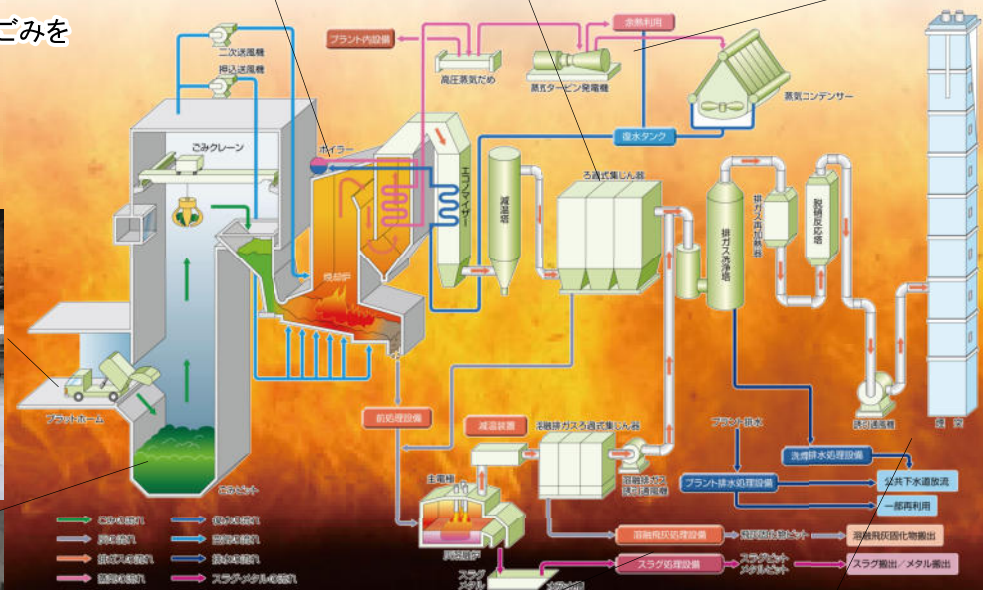
空調の
効率化

環

環境部の仕事

資源循環エネルギーセンター (焼却施設)

一般廃棄物のうち燃焼ごみを処理しています。



破碎選別工場 (リサイクル施設)

一般廃棄物のうち燃焼ごみ以外の無害化処理・再資源化をしています。



環境部所管施設

やすらぎ苑の焼却炉の整備、資源リサイクルセンター・事業課等の施設の建築設備の維持管理を行っています。



資源リサイクルセンター



やすらぎ苑

今後の事業

資源循環エネルギーセンターでは、2025年から2031年頃まで大規模改修工事を予定しています。

水

水道部の仕事

市内には、
浄水所が2か所、
配水場が4か所あり、
片山浄水所では「地下水」を、
泉浄水所では「淀川表流水」を
浄水処理しています。

水道部では老朽化した施設や設備の更新のため
「計画・設計・積算」や「工事監理」
などを行っています。

第4配水池

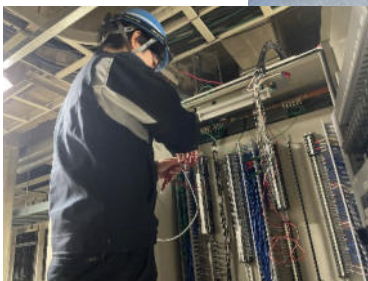


片山浄水所

令和3年に新施設が完成し、
水処理施設を膜処理方式にリニューアル

泉浄水所

浄水所、配水場、水質モニター等の運転管理
や監視を行っています (▶)
設備の点検、現場管理の様子 (▼)



吹田市水道部
ホームページ

Instagram

YouTube



下

水道部 水再生室の仕事

市内には、
水再生センター（下水処理場）が2か所、
ポンプ場が1か所あります。
（※写真は川園ポンプ場のポンプ）

現在吹田市では、
ストックマネジメント計画を策定し
老朽化した設備の改築更新のため
「計画・設計・積算」から「工事監理」まで行っ
ています。

また、下水処理設備の適性かつ円滑な運転を行
うため、「維持管理」「運転管理」をしています。

今後実施予定の主な事業

- ・ 汚泥処理計画の検討
- ・ 処理場再編の検討
- ・ 50年以上経過した設備の改築更新

下水道部では、以下の9項目のゴールを掲げています





くらしを支える下水道

プラント好き、集まれ!!

——水再生室では、どのようなお仕事を？

水再生室の仕事は、大きく「工事」と「維持管理」に分かれています。

私は、維持管理の電気職として、施設全体の機能と状態を維持する仕事をしています。具体的には、設備点検の監督業務や故障対応、工事担当との調整業務などを行っています。

撮影場所：南吹田水再生センター

電気設備は、適切に点検をしていても経年劣化や環境要因などで故障することがあります。その際は、業者やメーカーと協議しながら復旧に向けて柔軟に対応していくことが求められます。これからは、電気だけでなく機械のことも学び、適切に維持管理できるよう頑張っていきます。

——プライベートの過ごし方は？

休日はワンちゃんとドライブ、平日はジムでトレーニングをしており、ワークライフバランスも充実しています。



PROFILE

2023年入庁
下水道部水再生室2年
写真右は愛犬ぶーちゃん。チワワとボメのハーフです。
10歳になりました！
最近の目標：あと6kg痩せて恋人にプロポーズします！

自ら考えたことが形になり
後世に残る仕事。



吹田市職員採用試験 Q

本庁舎の共用会議スペース
【令和6年度 本庁舎改修工事（資産経営室）】