

吹田市で働こう

技術で
吹田市を創り、
守る仕事

機械・
電気職

採用案内2024

- ▶ **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

写真は被写体職員が照明設備更新工事の
設計・工事監理を担当した
南吹田水再生センター 第1電気室

start

老朽化や効率化のため
設備の更新が必要



1973年製(旧)の
送風機

計画・設計・積算

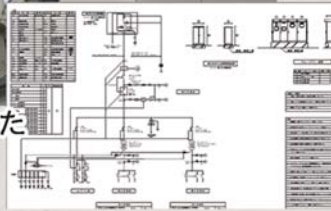


導入する設備の
容量計算・能力
計算・機種選定・
配置検討

工事監理



業者に発注した
工事の監督



省エネ・効率化した
設備が誕生

運用開始



2019年送風機更新完了

私が
担当
しました！

維持管理・運転管理



維持管理

適切な処理を実施するた
め職員や業者が機械の点
検・修理を行う



運転管理

職員や業者が機械を
操作し、適切な処理
を実施する

適切な維持管理
をしても老朽化
はする…

start
へ戻る

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**

省エネ効果 省CO₂効果 防災機能



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



高効率な空調機の導入

仕事

熱負荷計算、機器・配管配置検討

省エネ効果 生活環境の改善



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・配管配置検討

省エネ効果 空調の効率化



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

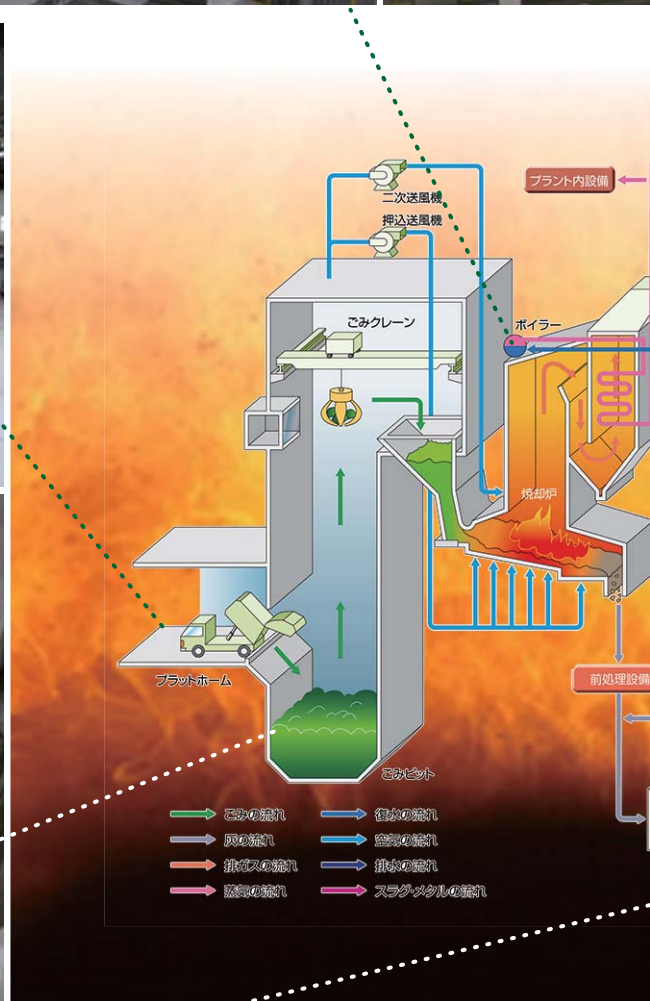
環

環境部の仕事

市内には焼却施設とリサイクル施設が1か所あります。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、適切な処理を行うため設備の「維持管理」をしています。他に、環境部所管の施設の維持管理も行っています。

資源循環 エネルギーセンター (焼却施設)

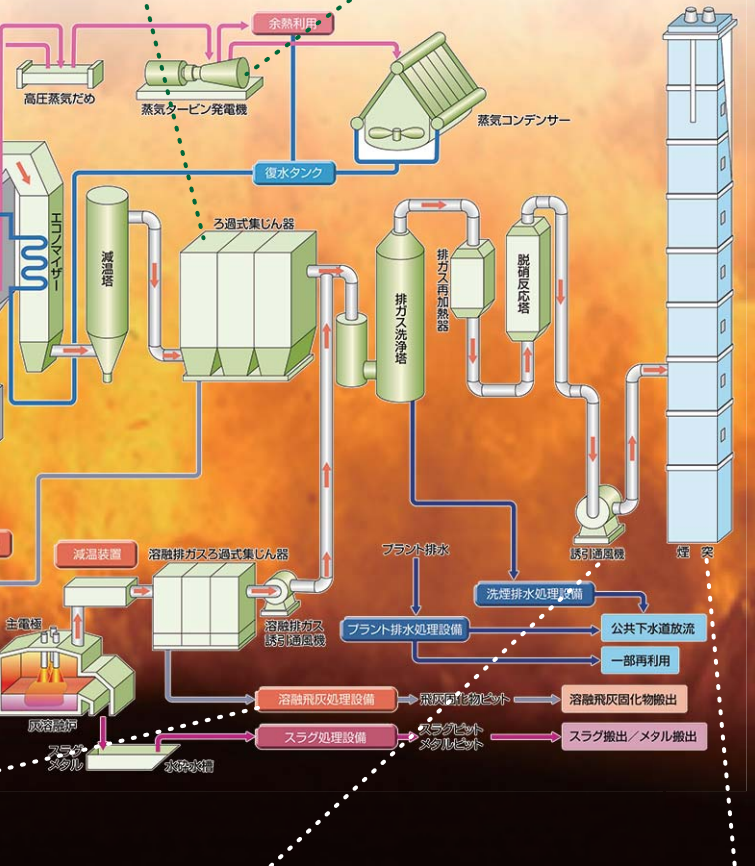
一般廃棄物のうち燃焼ごみを処理しています。



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



泉浄水所では

24時間365日

吹田の水を監視。

泉浄水所

2 浄水所と 4 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。



片山浄水所では
地下水を
浄水処理。



片山浄水所

水処理施設を膜処理方式に
リニューアル

市内には 2 か所の浄水所と
4 か所の配水場があり、
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、安定した水を供給するため、
「維持管理」「運転管理」を行っています。



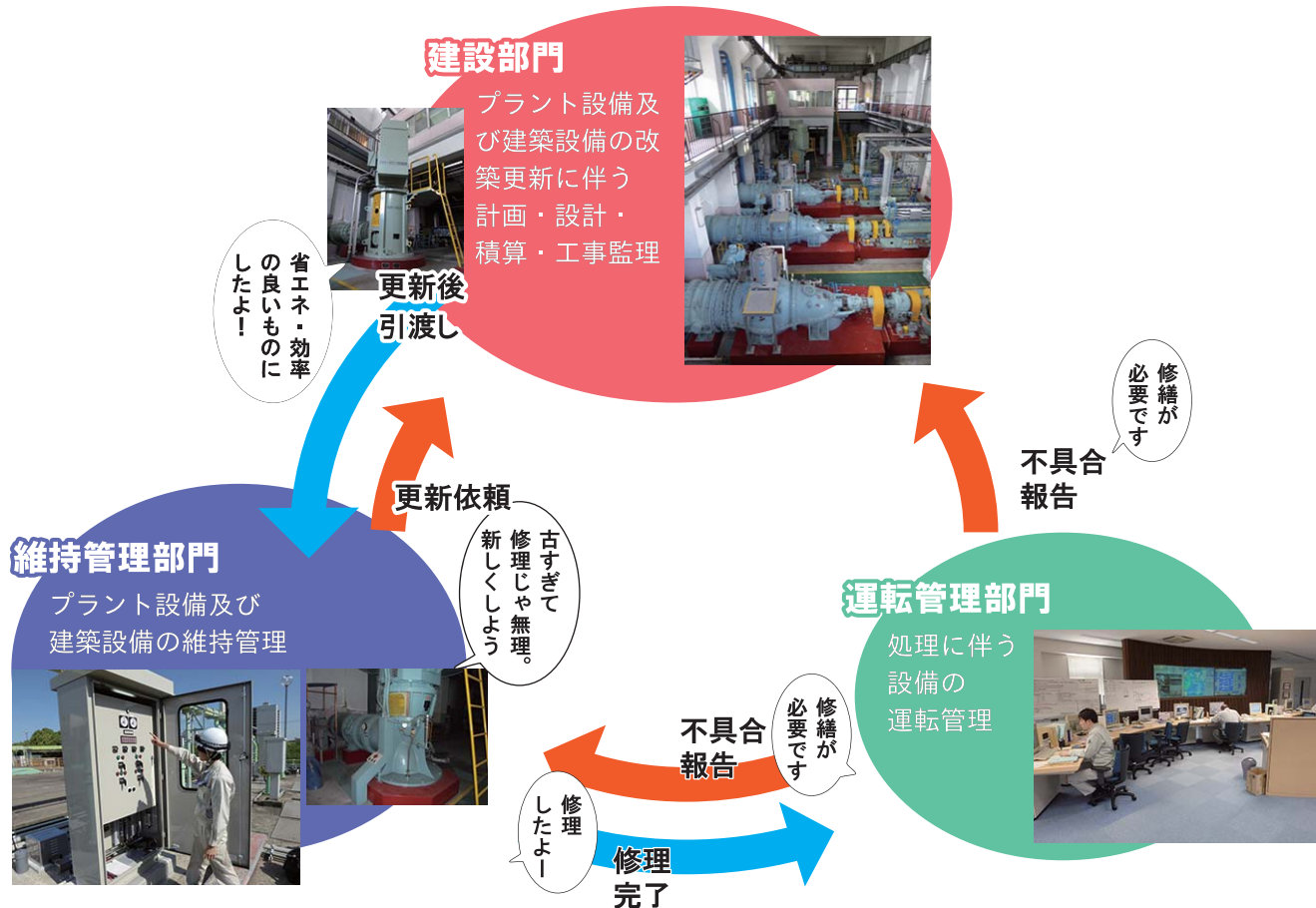
設備の点検、
設計、
現場管理。

下

水道部 水再生室の仕事



市内には2か所の水再生センター（下水処理場）と1か所のポンプ場があります。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。



今後の事業

- ・ 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

処理場ポンプ場主要機器の老朽化の現状

処理場・ポンプ場主要機器の老朽化の現状



中層棟 3F



エレベーター
乗降の際は、手すり
をしっかりと握り、
乗降の際は、足元
に注意してください。

注意
車椅子等の利用の際は、
乗降の際は、手すり
をしっかりと握り、
乗降の際は、足元
に注意してください。

キミの
活躍に
期待する

令和5年度 本庁舎改修工事に伴いエレベーターを更新
法令新基準に対応【都市計画部資産経営室による業務】



吹田市 採用情報
<https://www.city.suita.osaka.jp/home/soshiki/div-somu/jinnji/saiyo.html>