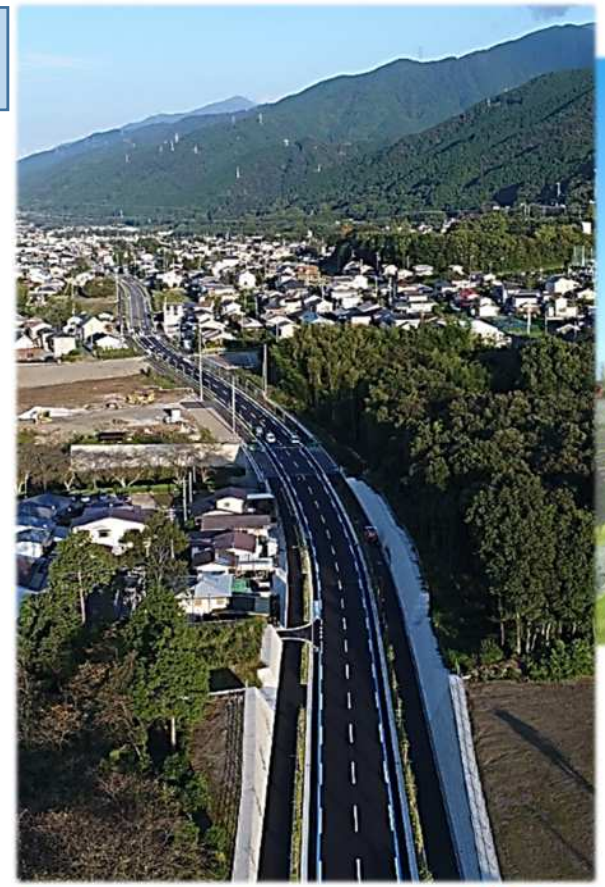


技術職員のしごと

土木、建築、電気、機械とつくる物は違っても、基本的な工程は同じです。

- ① 計画
 - 施設の必要性・効果等を考えて、将来的な計画を作成します。
- ② 工事箇所選定
 - 市民からの要望や施設の老朽化の状況を考慮し、計画に基づき工事箇所を選定します。
- ③ 設計
 - 図面を作成し、数量を算出します。
 - 工事の規模等により、自分で設計する場合と設計コンサルタントに委託する場合があります。
- ④ 発注
 - 作成した図面と数量を基に工事金額を算出し、設計書を作成します。
- ⑤ 事前協議
 - 決定した工事業者と工事の進め方等について事前打ち合わせを行います。
- ⑥ 現場状況確認
 - 工事監督員として工事の進捗や出来形の確認を行います。
- ⑦ 完成確認検査
 - 工事が設計書通り適切に行われているか、確認検査を行います。
- ⑧ 完成
 - 工事が完成し、一般に供用されます。



求む!

技術職員



卒業学科は気にするな

道路課 田邊主事の とある1日のお仕事

出勤	8:30	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:15	退勤
本人	メール確認	施工業者と打合せ	要望箇所の調査	資料作成	昼休み	工事現場で立会	資料作成	道路設計・積算			



土木技術

道路



橋梁の新設・架替です。基礎や橋台・橋脚、橋桁の設計・工事監督をします。



工事中

新しい道路を造ってます。道路の計画・設計・工事監督をします。



完成

公園

滝の宮公園の池のほとりに休憩施設を設置しました。基礎の配筋などの検査を行います。



工事中



完成

上下水道



工事中



完成

新山根配水池を築造しました。容量5,000m³の耐震型貯水タンクで、約2,000世帯へ水道水を供給します。

流域整備



検査

農業用ため池の改修工事をしました。水をためる前に、完成チェックをしています。田んぼへの水を守り、食と防災に役立ちます。

完成



市の新しい建築物の設計です。施設の目的に応じたデザインを策定し、機能的で安全な建築物を設計します。

建築技術

点検



工事中



↑ 定期点検を行い、劣化状況の評価をします。

電気技術



水道施設集中監視装置 → 市内全域に点在する水道施設を一括監視できるシステムです。施設の維持管理、改修を行っています。

← 新居浜市庁舎 中央監視装置 新居浜市庁舎の電気系統を一括して制御できるシステムです。建物で電気を安全に使うために、電路や使用機器、設置場所を考えます。



こんな仕事してます

技術職員は、**つくる・まもる** 仕事をしています。形が残る仕事をしています。

みんなが何気なく使っている施設。朝起きて、水を飲む・使う。水を使った後に流れていく下水道。道路を通って通学する。雨が降れば安全に排水する。生活すればゴミが出て、それを処理する。休みの日には公園に行ったり、運動・美術。

それ、み～んな、技術職員がつくってます。技術という魅力を感じてみませんか。

機械技術



下水処理場 → 家庭や事業所から出る汚水を適切に処理し、きれいな水として自然に戻すための施設です。設備を良好な状態で長く使用するため、汚泥脱水機のオーバーホールを行っています。



↑ 港町雨水ポンプ場（老朽化に伴う建替工事） 雨水をポンプで強制的に海に排水する施設です。建替中のポンプ据付状況を確認しています。

港湾



工事中



完成

← ↑ 廃棄物埋立護岸 廃棄物を埋め立てるための護岸を作りました。みんなの生活などで出る廃棄物を処分します。



工事中

海底を掘って深くしています。船が安全に航行できるようにします。 ↓ 浚渫（東港）

