

INFORMATION

職種・仕事紹介については

【電気】

<https://www3.pref.nara.jp/narakensaiyou/shokushu/shokushu05/>



【機械】

<https://www3.pref.nara.jp/narakensaiyou/shokushu/shokushu06/>



働く環境・制度に関する情報については

<https://www3.pref.nara.jp/narakensaiyou/kankyo/>



説明会・インターン情報については

<https://www3.pref.nara.jp/narakensaiyou/recruit/>



採用試験・選考情報については

<https://www3.pref.nara.jp/narakensaiyou/shiken/>



奈良県設備職業務案内
(令和5年2月発行)

奈良県設備職業務案内

-FIND YOUR LIFE-



OVERVIEW

WORK

INTERVIEW

INFORMATION

P3-6

P9-20

P21

奈良は「観る」から

(モデル：防災統括室、管財課、流域下水道センターの設備職員)

オフィス環境の改革 (Well-BeingOffice)

奈良県庁では、働き方改革を推進するための職場環境整備を進めています。多様な働き方を実現するために、

- ◇固定化されない、自席に縛られない「空間」
- ◇作業空間ではなく、創造性を促し生産性を高める「空間」
- ◇内部及び外部の異なる領域を持つ世界とのネットワークのある「空間」

これらを実現するために、我々設備職員が企画立案から実施まで主体的に進め、将来の県庁空間を再定義しデザインしています。



パイロットオフィス (R 5 完成予定)



奈良県庁の周辺散策 (LifeStyle)

奈良県庁周辺では、奈良公園や東大寺・二月堂など、奈良ならではの歴史的な建造物が多く、ちょっとした隙間時間に訪れることで、癒しを感じることが出来ます。

今回、我々設備職員が、昼休みによく散歩するおすすめルートを紹介します。

ルートとしては、県庁を出発した後、吉城園から東大寺を経て、二月堂へ訪れました。吉城園(写真上)では、日本庭園を見ながらゆったりと雑談、東大寺では、周辺を探索しながら鹿とふれあい、最後に二月堂では、奈良盆地を囲む山々に包み込まれるような雰囲気安らぎを感じました。



↑ (左上) 吉城園にて。(右上) 東大寺大仏殿前にて鹿に餌やり。(左中) 二月堂の参道にて。(右中) 二月堂登廊にて。(下段) 二月堂手水舎と舞台にて。

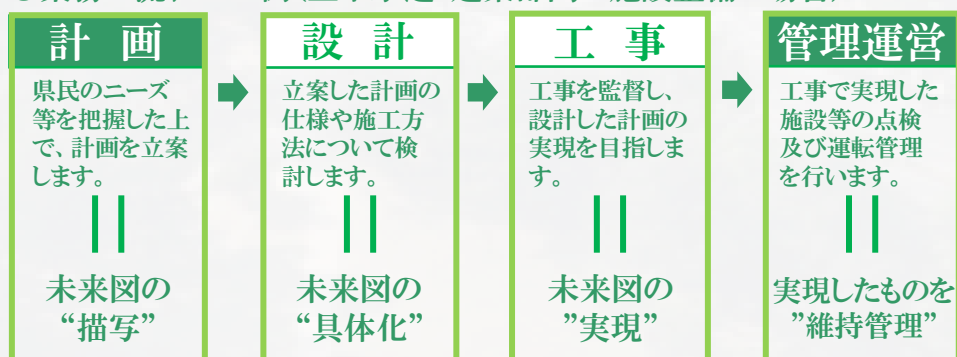
OVERVIEW

設備職員の主な業務部門や配属先をご紹介します。

●主な業務内容

上下水道部門 県民の生活を支える 	上下水道施設の整備に関する設備設計や、工事の施工管理、故障した機器の修繕、維持管理上で必要となる委託業務の発注等を行っています。
建築部門 県所有の施設を整備する 	県庁舎、県立学校、文化施設、県営住宅などの県有施設の建設に関する設備設計や、工事の施工管理、施設完成後の維持管理業務を行っています。
研究部門 県内企業の技術支援を行う 	ものづくりに関する研究開発を行い、県内企業に技術移転するとともに、日々寄せられる技術相談にお応えします。
情報部門 デジタル社会を形成する 	デジタル社会を形成するため、地域情報化や、ネットワーク・情報システムの最適化推進を行っています。

●業務の流れの一例(上下水道・建築部門の施設整備の場合)



●設備職員の主な配属先一覧

奈良県の組織は仕事の分野別に8部、6局で102課室、80事務所のほか、水道局や各種行政委員会などで組織されています。そのうち設備職が配属されている主な職場を紹介します。

総務部

防災統括室
消防救急課
管財課
ファシリティマネジメント室
デジタル戦略課
デジタル管理室

産業・観光・雇用振興部

競輪場
産業政策課
産業振興総合センター
高等技術専門校

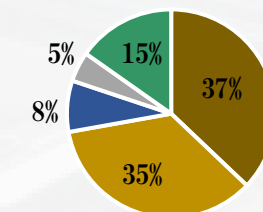
水道局

総務課
業務課
広域水道センター
桜井浄水場
御所浄水場
県域水道一体化準備室



●部門別職員構成

■上下水道 ■建築
■研究 ■情報
■その他



その他部局

病院マネジメント課
水資源政策課
豊かな食と農の振興課
中央卸売市場再整備推進室
中央卸売市場
農村振興課
文化振興課

県土マネジメント部

奈良土木事務所
中和土木事務所
技術管理課
下水道課
流域下水道センター
浄化センター
第二浄化センター
宇陀川浄化センター
吉野川浄化センター



地域デザイン推進局

建築安全推進課
県有施設営繕課
営繕プロジェクト推進室

文化会館
橿原文化会館
万葉文化館
図書情報館
奈良春日野国際フォーラム
県立医科大学
西和医療センター

(令和5年2月時点)

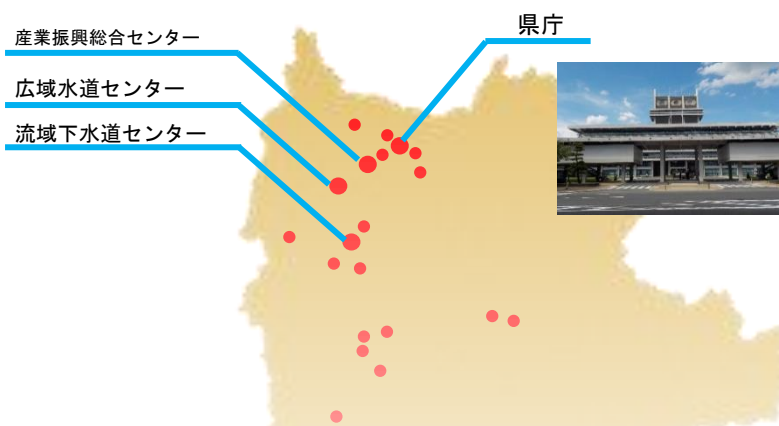
※文字色は左記部門に対応。緑はその他部門。

OVERVIEW

各種データ、勤務条件などをご紹介します。

●勤務エリア

設備職員の配属先は、奈良県北部に集中しています！県外から通勤している職員もいます！

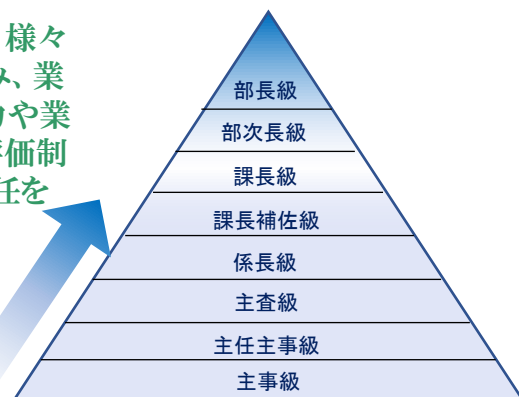


●配属、異動等

本人の希望などを参考に配属先を決定。本庁又は出先機関に配属され、3～4年後に本庁に配属された人は出先機関に、出先機関に配属された人は本庁に異動するのが新卒採用の基本的なパターン。その後は年1回提出する自己申告書を参考に概ね3～5年で配置転換が行われます。

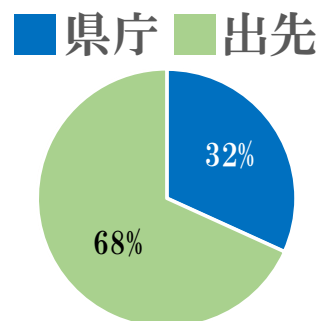
●キャリアステップ

一般的には入庁後、様々な所属で経験を積み、業務経験や年数、能力や業務成績による人事評価制度などを活用し、昇任を行っています。



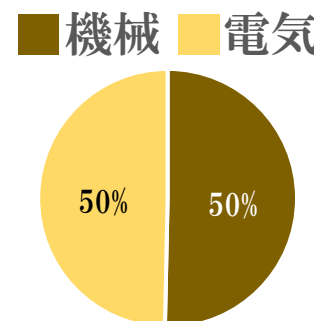
●県庁と出先構成

県庁で働く職員よりも、出先機関で働く職員の割合が高くなっています。



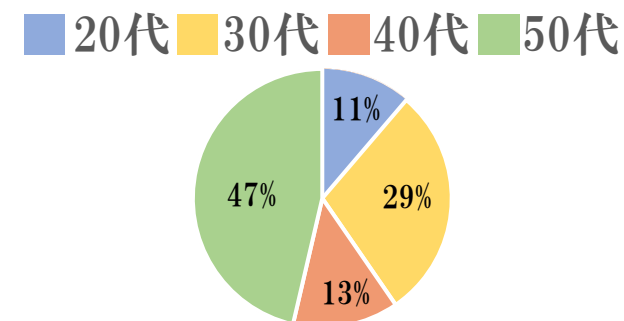
●職員数と人員構成

奈良県全体で設備職員は約150名。機械、電気職の割合はほぼ半々。



●職員の年代別割合

設備職員は幅広い世代が活躍しています。



■過去の倍率

奈良県職員採用試験結果（電気・機械）

年度		採用予定	受験者	合格者	倍率
H30		5人	7人	3人	2.33倍
R1	通常	6人	6人	4人	1.50倍
	追加	2人	3人	2人	1.50倍
R2		3人	8人	3人	2.67倍
R3	通常	7人	4人	3人	1.33倍
	追加	4人	3人	1人	3.00倍
R4	通常	18人	4人	3人	1.33倍
	追加	14人	2人	1人	2.00倍

※R1、R3年度及びR4年度は秋に追加募集実施

■勤務条件等

（令和4年4月1日時点）

◇勤務時間

原則として8時30分から17時15分まで
（フレックスタイム制度、育児に伴う遅出勤務制度などあり）

◇休日

原則として土日祝日
※勤務場所により変則時間や土日祝日が勤務の場合あり

◇有給休暇

年間20日間
他に病気休暇、夏季休暇、ボランティア休暇等あり

◇採用時の初任給

20万円程度
（大学新卒で奈良市勤務の場合の地域手当を含む。）
他に扶養手当、住居手当、通勤手当、超過勤務手当等あり

◇昇給

原則として年1回

◇賞与

期末・勤勉手当 6月・12月 年2回あり

◇配属異動

概ね3～5年で本庁各課や出先機関に異動

※その他最新情報及び詳細は、
奈良県職員採用情報サイト
<https://www3.pref.nara.jp/narakensaiyou/>



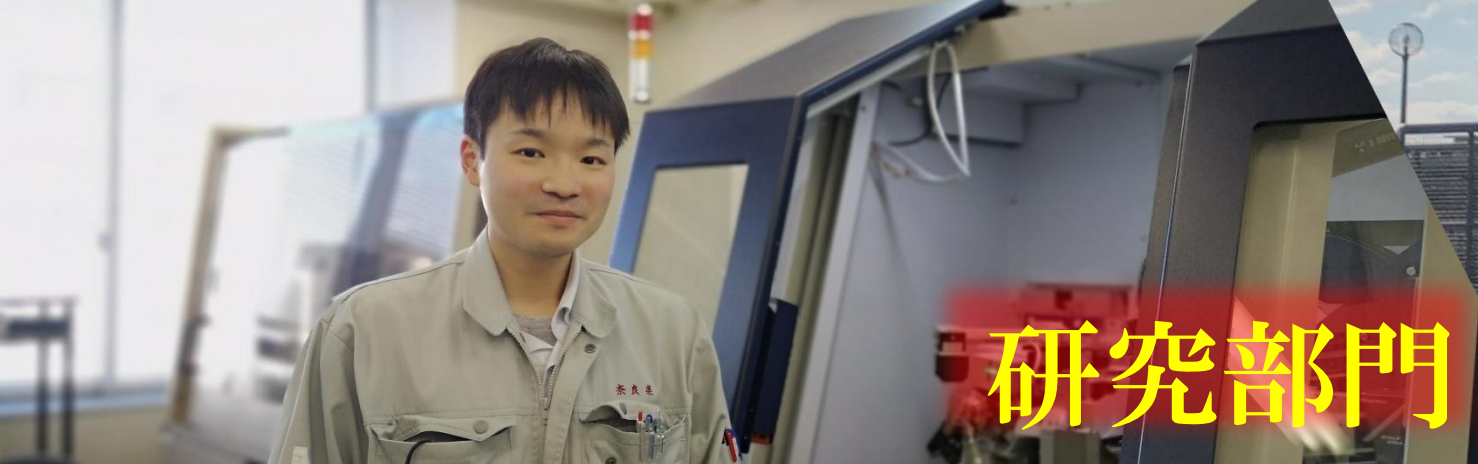


上下水道部門

奈良県では、県民の暮らしや地域の活性化に関わる多種多様な事業や施策を推進しています。その中で電気、機械職員として、あらゆる職場において先輩たちが活躍しています。



建築部門



研究部門



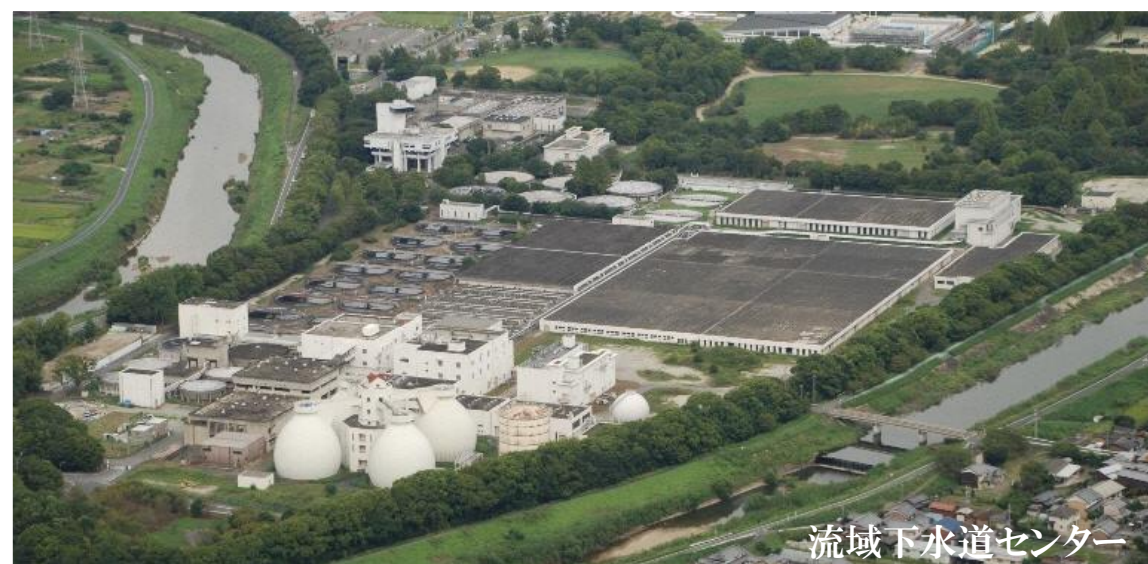
情報部門



県民の役に立つ仕事がしたい人
地域に貢献したい人、
奈良県で仕事しませんか！

WORK

上下水道部門 (流域下水道センター)



流域下水道センター



3号焼却炉



汚泥消化タンク

下水道施設の建設に関する設備設計、施工管理や
既存施設の運転、維持管理業務を行っています。

INTERVIEW

上下水道部門に配属された先輩に、
インタビューしてみました。



令和3年度(機械)採用

下水インフラの保守・管理

Q1.仕事の内容は？

下水道施設の機械の管理をしています。故障が発生した際に業者に修理を依頼したり、施設の状況を毎日確認しています。現場にも行きますが、デスクワークの方が多いです。

Q2.設備職に向いている人物像は？

良い意味で「食わず嫌いをしないこと」が大事かと。設備職になるのに特別な資格などは要りませんが、日々の仕事をする上で、細かなことでもよいので、様々な事柄に興味を持って、自分で調べて成長していく必要があります！そのような意味で、“興味の食わず嫌いをしない”人が、設備職に向いていると思います。

Q3.設備職を目指す人に対して一言！

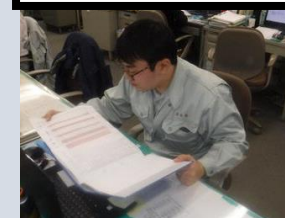
とりあえず一歩踏み出して下さい！
皆さんの“一歩”お待ちしております！

■1日のスケジュール

出勤 8:30

メールチェック

工事資料確認



工事受注者から提出されたCAD図面等の確認

昼休み

12:00

13:00

工事受注者と
打ち合わせ

現場調査



工事予定箇所の
現場確認
退勤

17:15

WORK

上下水道部門 (広域水道センター)



広域水道センター



中央監視室



電気室

上水道施設の建設に関する設備設計、施工管理や
既存施設の運転、維持管理業務を行っています。

INTERVIEW

上下水道部門に配属された先輩に、
インタビューしてみました。



令和2年度(機械)採用

水道設備の設計・工事監督

Q1.仕事の内容は？

水道設備の新設・更新工事の設計、監督業務を行っています。机上では発注する工事の設計業務、工事書類の確認や整理を行い、現場では施工調整等の監督業務を行います。マンホールの中に入り、弁操作といった作業を行うこともあります。

Q2.設備職に向いている人物像は？

追求できる人かと。水道局だけでも多種多様な設備や機械があり、調べることも多いです。しかし、そこで得た知識がふとしたきっかけで、他で得た知識と結びつくことがあります。知識の繋がりを拡げ、一つ一つ出来ることを着実に増やすことが、業務上必要なことだと思います。

Q3.設備職を目指す人に対して一言！

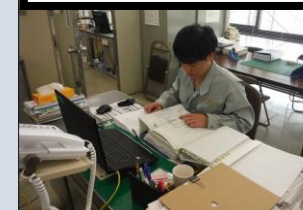
バラエティに富んだ仕事内容と職員が、皆様をお待ちしております。

■1日のスケジュール

出勤 8:30

メールチェック

資料確認



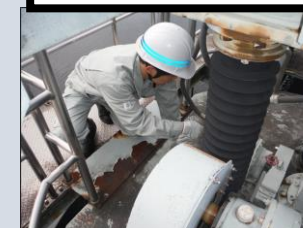
工事受注者から提出された書類の確認

昼休み

12:00

13:00

現場調査



工事予定箇所の現場確認

設計業務

退勤 17:15

WORK

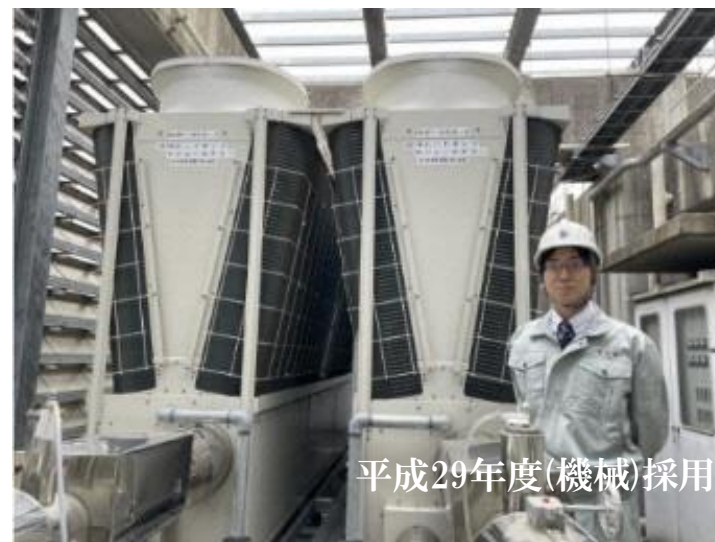
建築部門 (県有施設営繕課)



県有建築物の電気、空調、給排水等の設備に関する設計や工事監督を行っています。

INTERVIEW

建築部門に配属された先輩に、
インタビューしてみました。



県有建築物の機能を造る

Q1. 仕事の内容は？

県有建築物の改修等の設計や工事監督を行っています。仕事を進めていく上で、初めて知ることも多く、勉強の日々です。

Q2. 設備職に向いている人物像は？

積極性と柔軟性です。入庁時点で特別な知識は必要ありませんが、設備や行政について新しいことを自ら学び、吸収していく姿勢が必要です。

Q3. 設備職を目指す人に対して一言！

働き始めたらそこでまたスタート時点です。
一緒に切磋琢磨していきましょう！

■1日のスケジュール

出勤 8:30

メールチェック

設計受注者と
打ち合わせ



提出された図面の
確認や協議

昼休み

12:00

13:00

現場立会



工事の進捗状況や
出来形確認

工事書類等確認

退勤 17:15

WORK

建築部門 (管財課)



来庁者の皆様や、県庁職員への快適な環境を提供できるように、経済性・環境性を確保しながら、企画立案や維持管理を実施しています。

INTERVIEW

建築部門に配属された先輩に、
インタビューしてみました。



県有建築物の機能を守る

Q1.仕事の内容は？

県庁舎内の受変電設備等の電気設備、放送設備及び消防設備の維持管理を行っています。安全のため複数人で行動すること多いため、係内の人とは自然と仲良くなります。「働き方改革」を念頭に、あるべき県庁の姿を想像しながら、自らの手で工事を計画・設計・管理しています。

Q2.設備職に向いている人物像は？

県民の方々や職員が設備を安全に利用してもらえるよう、いろいろなことに目を配ることができる人、長期的な視点も持って考えられる人が向いていると思います。技術・コスト・環境・それらの効果を総合的に考えられると良いと思います。

Q3.設備職を目指す人に対して一言！

設備のことに詳しくなくても、業務を通して知識が身につきます。分からないことがあってもやる気さえあれば、周囲から助けられるので自然と身についていくと思います。切磋琢磨しながら奈良県を盛り上げましょう！

■1日のスケジュール

出勤 8:30

メールチェック

巡回・検針

工事受注者と
打ち合わせ



工事の進捗状況等の
確認や協議

昼休み

Web会議



点検作業の手順等の
打ち合わせ

事務作業

退勤 17:15

WORK

研究部門(産業振興総合センター)



企業のものづくりを支える研究や試験を行い、
県内企業の技術支援を行っています。
(設備職としては珍しい職場です。)

INTERVIEW

研究部門に配属された先輩に、
インタビューしてみました。



産業技術の支援

Q1.仕事の内容は？

県内企業の技術的支援を行っています。具体的には、技術に関する相談を受けて問題を解決したり、企業との共同研究を進めています。様々な専門分野の方と接していると、日々、新たな発見があります。

Q2.設備職に向いている人物像は？

大学で学んだ分野以外にも幅広く興味を持てる人に向いていると思います。これまでに学んできた知識も使いますが、異なる分野を新しく学ぶ必要もあります。

Q3.設備職を目指す人に対して一言！

研究以外にも技術指導などに真剣に取り組んでいるメンバーが多いので、自分自身も成長できる職場だと思います。一緒に働いてみませんか。

■1日のスケジュール

出勤 8:30

メールチェック

解放試験機器
の貸出し対応

昼休み

12:00

13:00

研究開発



産業に役立つ
研究開発の実施

技術相談対応



日々たくさんの企業の方からの相談に対応

退勤

17:15

WORK

情報部門 (デジタル戦略課・デジタル管理室)



奈良デジタル戦略では、行政サービスのユーザーである県民に寄り添い、「デジタル化によりできること」の実現を目指します。

INTERVIEW

情報部門に配属された先輩に、インタビューしてみました。



デジタル社会を支える

Q1.仕事の内容は？

奈良県のネットワークや情報セキュリティに関わる仕事に携わっています。職場の雰囲気は堅い感じではなく、割と自由な雰囲気です。事務作業だけではなく、県庁内LAN配線などの現場作業もありたりしてとてもいい経験になります。課内では、他にも、デジタルの力で県民の利便性を大きく向上する取り組みもたくさん行われています。一緒に奈良県を変えていきませんか！

Q2.設備職に向いている人物像は？

コミュニケーション能力が高い人、様々な分野の知識や何事にも興味を示し、取り組んでいける人が向いていると思います。その他Word・ExcelなどPCの基本的な取り扱いや車の運転技能は必要かなと思います。

Q3.設備職を目指す人に対して一言！

設備職の配属先として上下水道の整備や県有施設の建設に関する工事の設計、積算、監督業務や維持管理業務を主として、研究やICT関連など幅広い分野の仕事が皆さんを待っています！

■1日のスケジュール

出勤	8:30
メールチェック	
申請・相談対応	
ネットワーク・情報セキュリティに係る申請の書類作成・電話・相談対応	
昼休み	12:00
委託業者と打ち合わせ	13:00
ネットワーク構築や運用の委託業者と進捗確認等の定例会議	
事務作業	
退勤	17:15



鹿は友達！
怖くないよ♪