

# 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/>



奈良県総合電機  
業務案内  
(令和6年2月発行)

## 奈良県総合電機 業務案内 -FIND YOUR LIFE-



OVERVIEW WORK INTERVIEW INFORMATION

P1-4





P9-24

P25

# OVERVIEW

総合電機職員の主な業務内容や配属先をご紹介します。

## ●主な業務内容

<p>上下水道部門 県民の生活を支える</p> 	<p>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。</p>
<p>建築部門 県所有の施設を整備する</p> 	<p>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。</p>
<p>研究部門 県内企業の技術支援を行う</p> 	<p>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。</p>
<p>情報部門 デジタル社会を形成する</p> 	<p>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。</p>

## ●総合電機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103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。そのうち総合電機職員が配属されている主な職場を紹介します。

(令和6年2月時点)

※文字色は左記部門に対応。緑はその他部門。

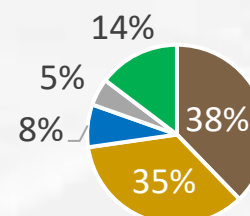
### 総務部

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



### ●部門別職員構成

■ 上下水道 ■ 建築  
■ 研究 ■ 情報  
■ その他



### 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



### 産業・観光・雇用振興部

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

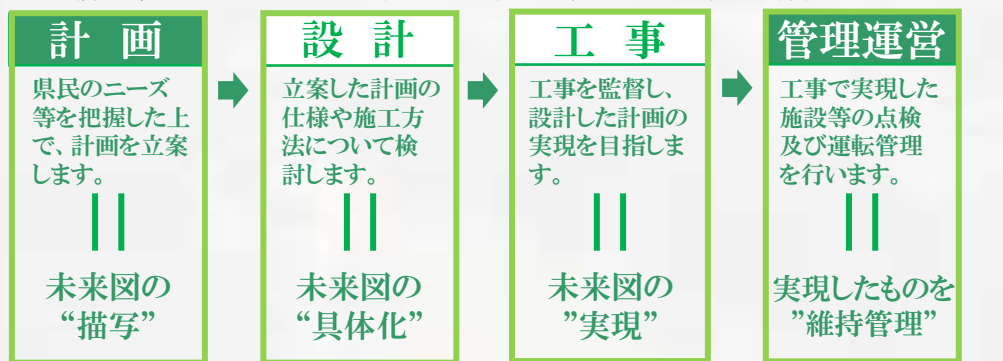
総務課  
業務課  
広域水道センター  
桜井浄水場  
御所浄水場  
県域水道一体化準備室



### 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

## ●業務の流れの一例(上下水道・建築部門の施設整備の場合)



### その他部局

病院マネジメント課  
水資源政策課  
中央卸売市場再整備推進室  
中央卸売市場  
施設整備推進室  
文化振興課  
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

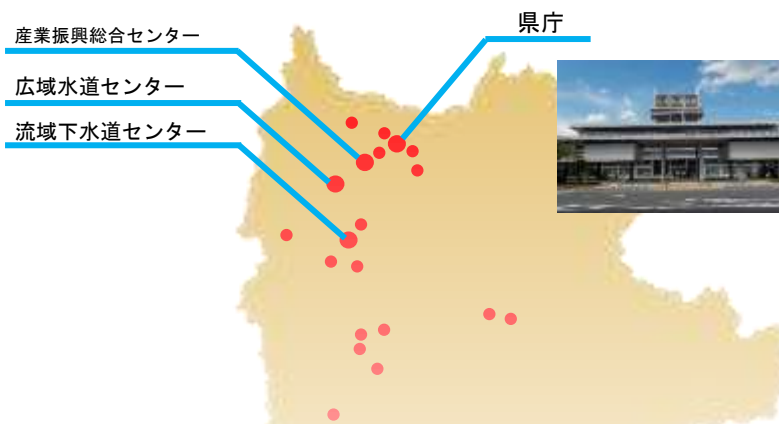


# OVERVIEW

各種データ、勤務条件などをご紹介します。

## ●勤務エリア

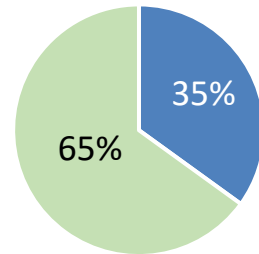
総合電機職員の配属先は、奈良県北部に集中しています！県外から通勤している職員もいます！



## ●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。

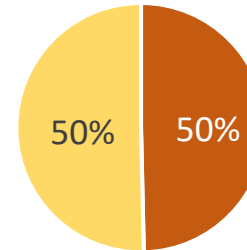
■ 県庁 ■ 出先



## ●職員数と人員構成

奈良県全体で総合電機職員は約150名。機械、電気職の割合はほぼ半々。

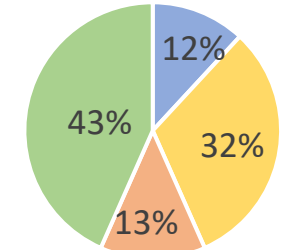
■ 機械 ■ 電気



## ●職員の年代別割合

総合電機職員は幅広い世代が活躍しています。

■ 20代 ■ 30代  
■ 40代 ■ 50代以上

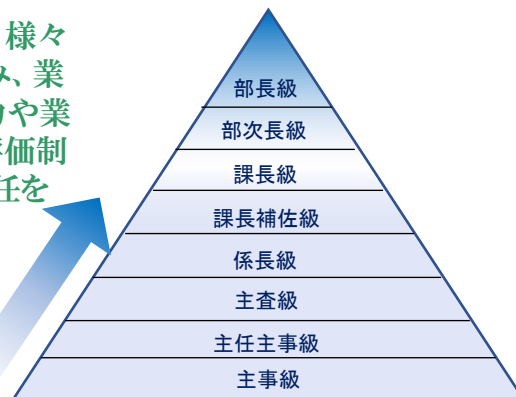


## ●配属、異動等

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。



## ■過去5年の試験結果

R5年度は通常Ⅰ種試験及び追加試験のほかⅡ種試験、社会人経験者採用試験A、技術系チャレンジ型など幅広い試験を実施。  
R6年度は試験制度の見直しを実施します。

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
R 1	通常	6人	6人	4人	1.50倍
	追加	2人	3人	2人	1.50倍
R 2		3人	8人	3人	2.67倍
R 3	通常	7人	4人	3人	1.33倍
	追加	4人	3人	1人	3.00倍
R 4	通常	18人	4人	3人	1.33倍
	追加	14人	2人	1人	2.00倍
R 5	通常	15人	4人	0人	—
	追加	15人	0人	0人	—
	Ⅱ種	2人	2人	1人	2.00倍
	社会人A	3人	5人	2人	2.50倍
	チャレンジ	5人	15人	9人	1.70倍

## ■勤務条件等

（令和5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  
22万円程度  
（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/>





## 奈良は「観る」から



### 奈良県庁の周辺散策 (LifeStyle)

奈良県庁周辺には、長い歴史をもつ建造物が多数存在します。その中でも今回は、奈良時代に創建された春日大社に、採用1年目の総合電機職員3人が参拝しました。

今回のルートとしては、県庁を出発し、一之鳥居をくぐり、二之鳥居を経て御本社に向かいました。石灯籠が立ち並ぶ森の中を歩きながら、同期ならではの和気藹々とした雑談に花を咲かせました。また御本社では、釣燈籠が並ぶ東回廊や国宝の御本殿の歴史が感じられ、その自然と調和した姿に目を奪われました。



## 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)



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。



## 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. 総合電機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。総合電機になるのに特別な資格などはありませんが、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、総合電機に向いていると思います。

### Q3. 総合電機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3年度(機械)採用

## 水道設備の設計・工事監督

### Q1. 仕事の内容は？

浄水場内における大型機器の新設工事・更新工事の設計・監督業務が主な業務です。工事発注前は工事の設計や書類の確認といったデスクワークが主体ですが、工事が始まると実際に現場に行き、機器・施工の確認を行います。また、マンホールに入り作業を行うこともあります。

### Q2. 総合電機に向いている人物像は？

良いものを作りたいと思える人だと思います。新設・更新工事を行うとき様々な視点から機器や施工条件を検討します。それを基に自分で工事を進行させ、完了し稼働させたときに総合電機の面白さを味わえるのではないのでしょうか。

### Q3. 総合電機を目指す人に対して一言！

水道は人の生活に欠かせないインフラの一つです。このような重要なものに携わりながら日頃あまり目にしないような大型機器を取り扱うことができる魅力的な職務です！バラエティに富んだ職務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

- ・ 係内打合せ
- ・ 工事書類の確認

### 災害派遣準備



能登半島沖地震への  
対応準備

- ・ 積算業務

- ・ 昼休み

- ・ 現地へ移動し  
現場確認

### 書類調査



現場確認の結果から  
今後の方針を考える

- ・ 工事設計業務

退勤 17:15

8:30

10:00

11:00

12:00

13:00

15:00

16:00

17:15

# WORK

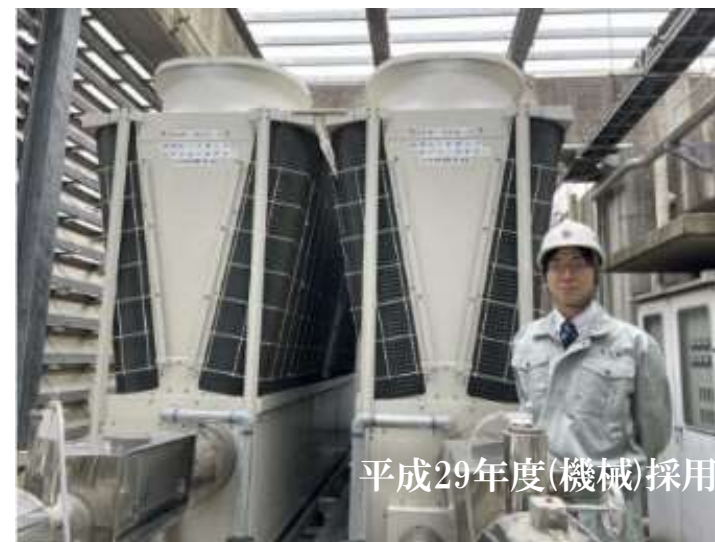
## 建築部門 (県有施設営繕課)



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、初めて知ることが多く、勉強の日々です。

### Q2. 総合電機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. 総合電機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

### 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？

県庁舎内の空調設備、衛生設備及び昇降機や機械式駐車設備等の維持管理を行っています。また、「働き方改革」を念頭に、県民のために働く県職員の方が生き生きと執務できる環境を目指し、県庁舎の改修工事等を計画・設計・管理しています。

### Q2.総合電機に向いている人物像は？

県庁舎の維持管理や工事においては様々な設備に携わるため、何事にも興味を持って取り組める人だと思っています。また、委託業務や工事ではたくさんの調整もあるため、伝える力・聞く力を高めていけると、さらに楽しく働けると思います！

### Q3.総合電機を目指す人に対して一言！

最初は知らないことばかりでも、働くなかで色々なことを学べる面白い職場です！また、自分の業務が成果として見えるのでやりがいもあります。プライベートも充実できる環境ですので、ぜひ楽しい県庁生活を送ってください！

### ■1日のスケジュール

出勤 8:30

メールチェック

委託・修繕等  
発注業務

### 日常点検



庁舎の機械・電気設備  
の点検や検針

12:00

昼休み

13:00

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

事務作業

退勤 17:15

## 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」
- ◇「ワークエリア」「ソロエリア」「コミュニケーションエリア」「ミーティングエリア」等

従来の島型配置から脱却し、その日の業務や気分に応じて働ける「空間」  
これらを実現するために、我々総合電機職員が企画立案から実施まで主体的に進め、今後の県庁空間を再定義しデザインしています。



### ソロエリア

周囲の視線や音から遮断された1人で作業に没頭出来る「空間」。Web会議等でも使用可能。



### ミーティングエリア

従来の会議室とは異なり、打合せの内容に応じて、机や椅子の配置を自由に変更することが出来る「空間」。



### ワークエリア

昇降式デスクや多様な椅子を設けることで、従来の固定デスク方式とは異なる自由な働き方が出来る「空間」。



### コミュニケーションエリア

カジュアル感のある「ファミレス席」を設置し、対面で業務を行うことで、コミュニケーションの活性化を図ることが出来る「空間」。

令和5年11月完成  
情報管理棟1F

# 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。  
(総合電機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.総合電機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.総合電機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	
開放試験機器の貸出し対応	
昼休み	12:00
	13:00

### 研究開発



企業支援に向けた  
研究開発を実施

### 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)

奈良スーパーアプリが目指す世界



デジタル戦略課は、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？

住民向け行政手続き・申請・施設予約機能を備えた新たなシステム（奈良スーパーアプリ）の構築に携わっています。庁内部署・事業者との調整、要件定義や運用開始に向けた市町村・庁内への周知などを実施しており、デジタル戦略課では、他に庁内における情報システムの評価・最適化やデジタルメッセというデジタル系の展示会を企画等の仕事もあります。副知事の外部講演用の資料を作成することもあります。

### Q2.総合電機に向いている人物像は？

まわりがどんな仕事をしているか積極的に把握する人。自分の主張だけでなく、お互いの妥協点を見つける人。上司が60歩を歩く間に物事を要約して伝え回答をもらうことができる人が、どんな仕事にも向いていると思います。

### Q3.総合電機を目指す人に対して一言！

職場はデジタルの改革が進んでおり、いわゆる役所（灰色の事務机と大量の書類）からは脱却しつつあります。しかし、技術に強い人が少ないため、皆さんの活躍の場はたくさんあります。研究室の同期は、大手企業に就職し給料も良いですが、都会は住居等の生活費が高く、転勤などもあり大変そうです。奈良県環境が気に入っている方は、よいのではないのでしょうか。

### ■1日のスケジュール

出勤	8:30
連絡調整	メールチェック
資料作成	午後の打合せのアジェンダ作成・共有
資料確認・作成等	システム(奈良スーパーアプリの情報発信領域の画面定義書)に関して係で資料確認・打合せ
昼休み	12:00
連絡調整	13:00 メールチェック 電話連絡(委託事業者)
打合せ①	コールセンターに関する打合せ
打合せ②	奈良スーパーアプリの高校入試領域打合せ
打合せ③	奈良スーパーアプリの情報発信領域の打合せ
連絡調整	メールチェック・電話連絡
資料作成	奈良スーパーアプリのQ&Aページ、説明資料等の作成
連絡調整	メールチェック
退勤	21:00

残業代はちゃんと出ます♪

# WORK

## 情報部門 (デジタル管理室)



(デジタル管理室・戦略課オフィス)



デジタル管理室では、職員が使う情報システムやパソコン、ネットワークなど庁内インフラを整備しています。

# 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。



令和5年度(電気)採用

## デジタルインフラを支える

### Q1.仕事の内容は？

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。事務作業だけでなく、障害対応や庁舎のケーブル配線などの現場作業もあり、やりがいがあります。課内では、ほかにもデジタルの力で県民の利便性を向上させる取り組みもたくさん行われています。

### Q2.総合電機に向いている人物像は？

配属先ごとに専門的な知識が必要になるので、馴染みのないことにも意欲的に取り組める方に向いていると思います！

### Q3.総合電機を目指す人に対して一言！

どの配属先でも良い経験になる仕事ばかりだと思います。皆さまと一緒に働ける日を楽しみにしています！

### ■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

### 委託業者と打ち合わせ



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

オフィス  
きれいだよ♪

