JOB No. 12

電気がいつでも使えるように、家庭や工場、学校などへ届けています

送配電技術者

▶▶ 職場ではこんな人も働いています

- 事務職（総務、お客さま申込受付、検針管理）
- 技術職（配電、送電、変電、系統運用、制御通信）

この仕事のキーワード

- □ 電気
- □ 配電
- □ 送電
- □ 変電
- □ 制御

こんな人に向いています

- □ コミュニケーション力がある
- □ 学ぶことを楽しめる
- □ 自分で考える力がある



電気がいつでも使えるように、家庭や工場、学校などへ届ける

発電所でつくられた電気を送電線で変電所へ送り、家庭や工場、学校などで安全に使える電圧に変えて届ける仕事をしています。また、送電線や鉄塔、変電所の設備を定期的に点検・修理し、古くなった設備の取り替えや、新しい設備の計画も行います。台風や雷などで設備に異常が起きた時は、すばやく原因を調べて復旧します。多くの仲間と協力し、電気を絶え間なく送り届けることで、皆さんの暮らしや地域社会を支えています。

CHECK

私がこの仕事に就いたきっかけ

・生活に欠かせない電気を支え、地域に貢献できる点に魅力を感じました。（浦さん）
・電力会社で働く祖父の姿を見て、電気が生活を支える大切なものだと知りました。私も祖父のように人の役に立ちたいと思い、入社しました。（足立さん）

入社 10 年目　浦さん（左）
入社 8 年目　足立さん（右）





送配電技術者の仕事内容

設備の計画・設計

家庭や工場、学校などに電気を届けるために、電柱や電線、地中のケーブルなどの配置を計画します。また、どのような設備が必要かを決めて、設計を行います。



古くなった設備の更新

古くなった電柱や電線などの設備を定期的に点検して、いつ・どのような設備に取り替えるかを考え、工事に必要な計画や設計を行います。



設備を守る装置の点検・管理

雷が落ちたり、鳥や動物が電線にふれたりして起こる停電や故障から電気設備を守る装置を点検し、古くなった装置は計画的に取り替えます。



遠隔監視設備の点検・管理

変電所はふだん人がいない状態で運転しているため、正しく動いているかどうかをはなれた場所から確認する設備があります。その設備の点検・管理や、更新を行います。



CHECK

必要な資格・スキル

- 第二種電気工事士（配電担当者）
- 電気に関する特別な資格は、必ずしも入社前までに必要ではありません。電気や機械の仕組みに興味をもち、周りの変化によく気づく力や、仲間と協力して取り組む姿勢があると役立ちます。



その瞬間のつながりを、未来へ

中国電力ネットワーク株式会社
山口ネットワークセンター

山口市中央2丁目3番1号　TEL／0120-612-570
2020年発足（電気を送る会社として設立）
(本社) 広島県広島市中区小町4-33　TEL／082-241-7711
創業／2019年4月　従業員数／3,706名(全体)

中国電力ネットワーク

HP　YouTube　公式SNS

職場体験 OK　出張授業 OK



中国電力ネットワーク株式会社ではこんな仕事をしています



送電の仕事

発電所でつくられた電気を、まちの近くまで運ぶ仕事です。山などをこえて続く送電線や鉄塔を見回り、傷みや異変がないかを確認します。災害が起きた時は復旧作業を行います。



変電の仕事

発電所から届いた電気を、家庭や工場、学校などで使える強さに変える仕事です。電気を安全に届けるため、大切な機械を調べ、いつでも安心して電気を使えるよう暮らしを支えています。



配電の仕事

電気を家庭や工場、学校などまで届ける仕事です。電柱や電線を点検し、新しい建物へ電気を届ける工事も行います。停電が起きた時には原因を調べ、できるだけ早い復旧を目指します。



電気の流れをコントロールする仕事

電気の流れ全体を見守り、必要な場所へ必要な量の電気を届ける仕事です。24 時間体制で設備の状態を確認し、事故や災害が起きても影響を少なくしながら安定した供給を支えています。

災害時には全国で力を合わせて停電を復旧

大きな災害で停電が発生した時は、全国の電気を届ける会社が協力し、作業員や復旧に必要な車両を派遣して、一日も早く電気を届けられるよう、復旧作業を行います。令和8年熊本地震では、当社から作業員、災害復旧指揮車（DREC）、高圧発電機車を派遣し、停電からの早期復旧を支えました。



