

水道分野における電気職の役割 について



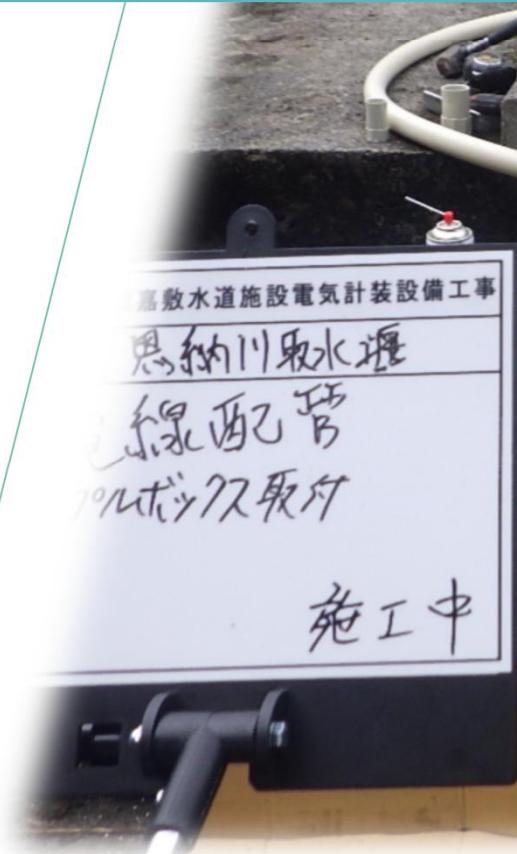
1月29日
県職員採用ガイダンス
沖縄県企業局

説明の流れ

- ・沖縄県の電気職
- ・沖縄県企業局について
- ・水道分野における電気職
- ・給与・福利厚生
- ・水道電気職について



沖縄県の電気職



電気職の主な配置先

総務部など

県庁など

土木建築部

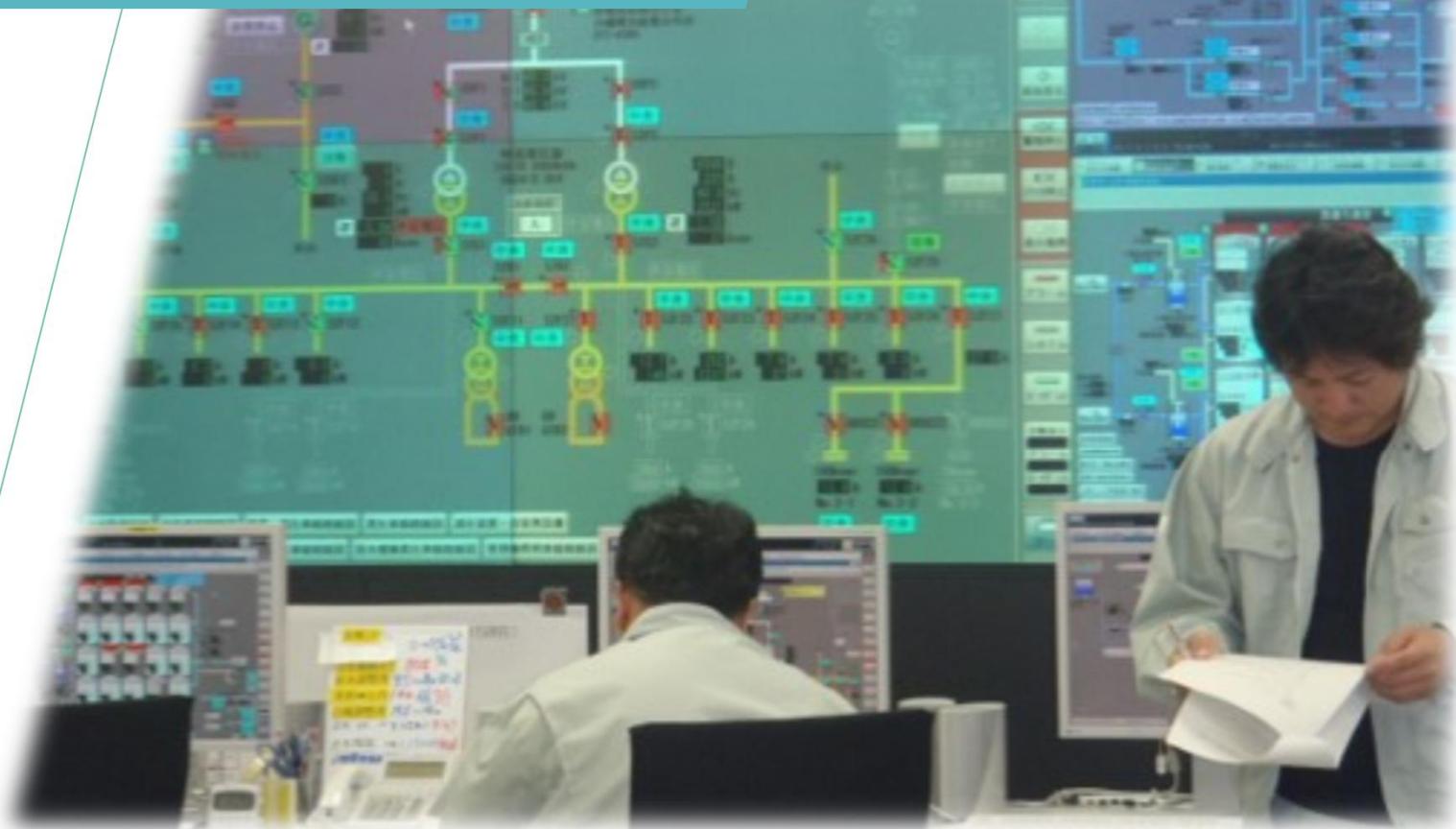
県庁、下水道事務所など

企業局

県庁、浄水場など



沖縄県企業局について



沖縄県企業局とは？

水道用水供給事業

- ▶ 沖縄県内の市町村等へ水道用水を広域的に供給
- ▶ 水源を持たない市町村等に水を卸売りしている
(沖縄本島の9割が企業局の水道用水を利用)



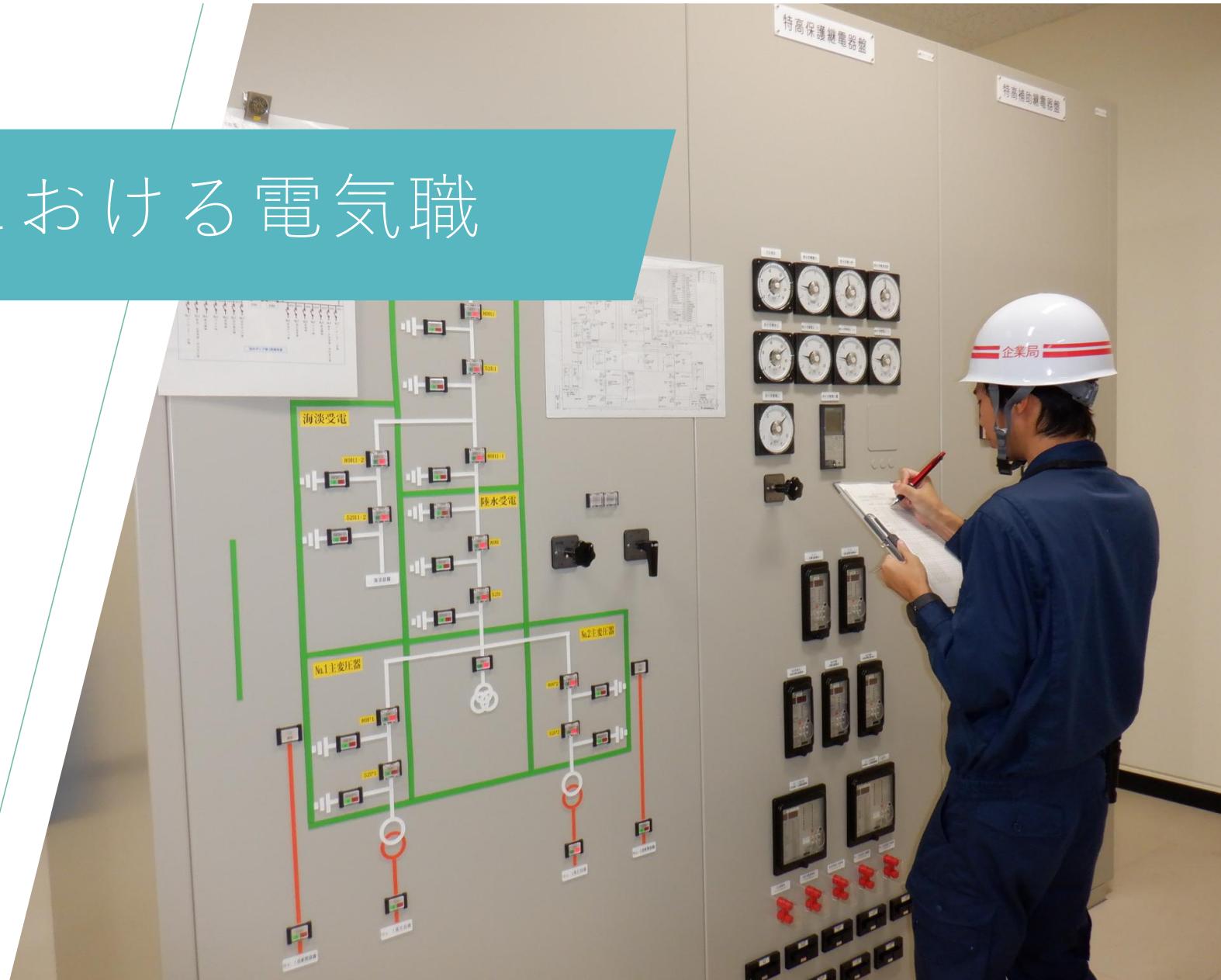
沖縄県企業局とは？

工業用水道事業

- 製造業を中心とする企業等に工業用水を供給
- 111事業所へ供給 (R7年4月時点)



水道分野における電気職



県庁勤務（デスク業務）

施設整備業務

管路や施設の更新、新設のための施設整備

○設計業務の発注（設計コンサルタントと契約）
業務内容の作成、受注者との設計に係る協議・調整など

○工事の発注（施工業者と契約）
工事設計書の作成、図面精査など

○工事・業務監理
契約業者との協議・調整、工程管理、現場立会、
関係者調整、検査立会など



県庁勤務（現場業務）

○工事・業務監理

契約業者との協議・調整、工程管理、現場立会、
関係者調整、検査立会など



客先名	沖縄県企業局
工事名	伊波増圧ポンプ場電気設備工事（その2）
品名	遠方監視制御装置子機部
工程	立会検査、塗装検査
受注者	ヨウイントラストアドバイス（株）
製作工場	ヨウイントラストアドバイス（株）



工事名	伊波増圧ポンプ場電気設備工事
場所	伊波ポンプ場
種別	新設
施工	NO.2ポンプ室の壁面・NO.3ポンプ室の壁面
施工日	CET 22.0
施工者	新規100KVA

出先勤務（浄水場）

運転管理業務

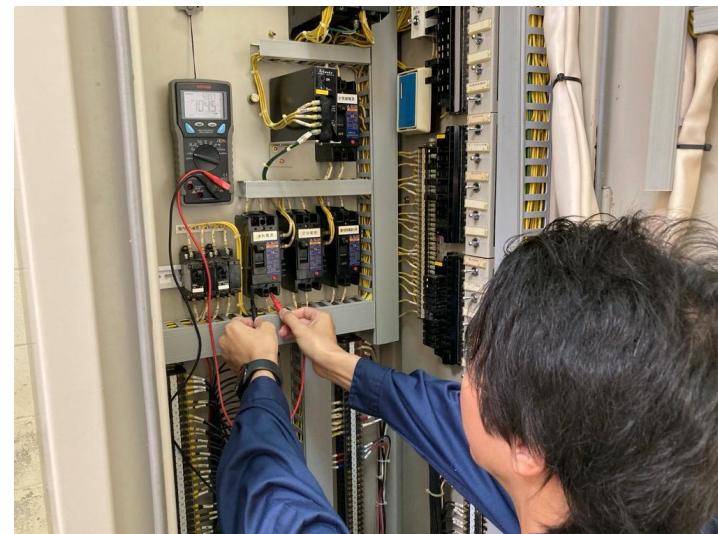
- ・浄水場において水量・水質を管理
- ・ポンプや電気設備の日常点検・軽微な修繕
- ・緊急時対応



出先勤務（浄水場）

施設管理業務

- ・施設点検
- ・自家用電気工作物巡視点検等
- ・設備の不具合・修繕等



給与・福利厚生など

企業局職員の給与・福利厚生

基本的に沖縄県職員と同様

上級初任給：¥ 232,000

各種手当：住居手当、扶養手当、期末勤勉手当など

休暇：年次休暇20日、夏季休暇5日など

企業局独自の手当として交代制勤務手当、
特殊勤務手当（高圧電気設備点検）などがあります。



水道電気職について



水道電気職のやりがい

水道施設の運用には電気は不可欠

多種多様の電気設備に携わることができる！

→受電、変圧設備

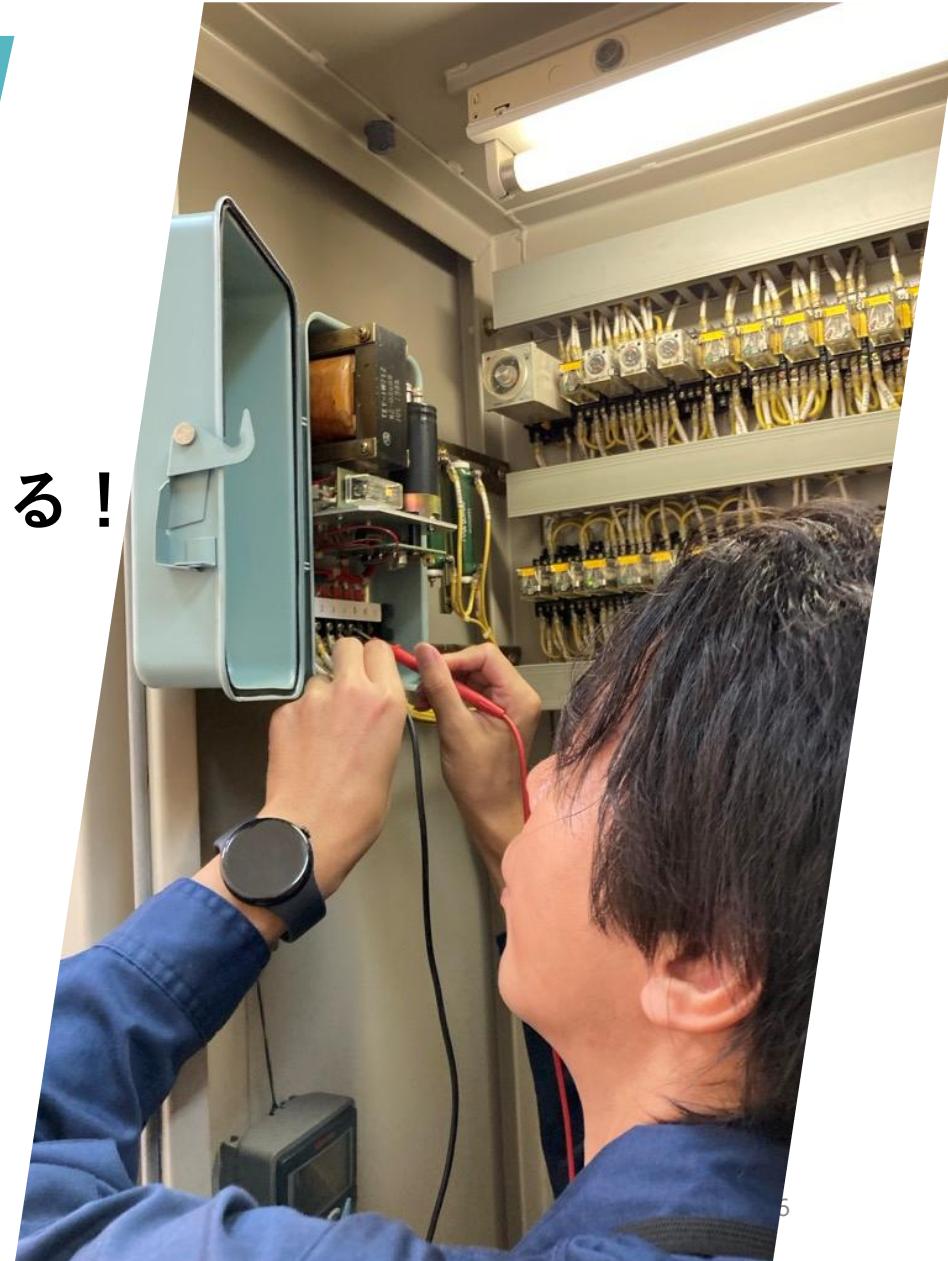
→緊急時用の発電設備

→制御用プログラムなどの計装設備

→遠方監視用の伝送設備 など

電気主任技術者、電気工事士などの資格取得への研修も充実！

希望があれば省庁や別職種への挑戦も可能！



先輩の声（2025年採用）

- ・事務仕事だけではなく、現場点検・作業もあって面白い
(事務7:現場3くらいの比率。気分転換にもなる。)
- ・水道インフラを電気の立場から支えるので、電気知識を活かすのはもちろん水道
にも詳しくなれる。
- ・特高受電ってドキドキするよね！

業務の中で、自分が発注した工事が施工されて形になっていく様子を間近で見
ができるところが面白いです！

また、分からぬことも、優しい先輩たちに聞いたら詳しく教えてくれて、自分の
知識がどんどん増えて分かるようになってくるので、自分の成長も楽しむことができ
てとても楽しいです！」

企業局をお待ちしています！！

