

愛媛県公営企業管理局 電気・電子職募集案内



水力発電所 発電機



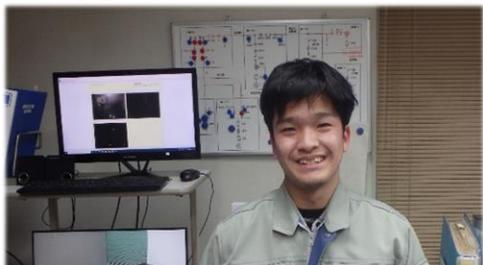
小水力発電所

管理事務所

工業用水 浄水施設

先輩職員からのひとこと

前田 怜志 ~R3初級採用~
(松山発電工水管理事務所 水力発電担当)



私は現在、電気事業を担当しています。

主な業務は、県内9か所の県営水力発電所の運転監視です。当事務所(松山市)からの遠隔監視操作で、水車発電機の起動・停止を行い、機器の異常や故障の対応をしています。そのほかに発電機の点検等で、現場に足を運び直接機器に触れながら作業する機会もあります。

私は、「失敗は成功の基」という言葉を大切に業務に励んでいます。

私も、新規採用職員として入庁した頃は、右も左も分からないような状態からのスタートでした。

あれから約1年、まだまだ先輩に指導してもらうことは多くありますが、自分自身で考えて色々なことができるようになっていきます。

失敗は、恐れることではありません。乗り越えていくものです。この職場には、挑戦を応援してくれる心強い先輩がいます。そして環境があります。皆さんも、この職場でチャレンジしてみませんか？

松浦 弘樹 ~R2上級採用~
(松山発電工水管理事務所 工業用水担当)



私は転職して愛媛県職員になり、現在、工業用水道事業を担当しています。

当事務所は、久万高原町の面河ダムから発電所を経由して流れてきた水を浄水処理し、松山市と松前町の工場へ工業用水として供給しています。きれいな水を安定して供給することが私たちの使命です。

主な業務は、浄水場設備の運用、巡視・点検、修繕・更新工事の設計及び監督業務です。また、浄水処理の過程で発生する汚泥の処理や、薬品を使用して水質計測機器の点検をするなど、幅広い業務を行っています。

ここには、優しく、頼りになる先輩方が多く、何でも質問しやすい雰囲気があり、とても仕事がしやすいです。もうすぐ1年になりますが、計画的に仕事に取り組み、残業は少なく、休暇も取得できたため、自分の時間と趣味が増えました。

当事務所には発電事業もあり、やりがいのある職場です。興味のある方は、ぜひ受験してみてくださいはいかがでしょうか。

前田さんの1日の流れ(昼勤)

- 8:15 登庁
- 8:30 業務引継(夜勤→昼勤)
- 9:00 発電所の運転開始操作!
- 10:00 運転予定の作成
- 12:00 昼休み
- 13:00 保安教育に参加
- 16:40 警報の対応!
- 16:45 業務引継(昼勤→夜勤)
- 17:15 退庁



水車発電機が起動しました。



日勤者に通報し、処理できました。

愛媛県公営企業管理局の事業概要

愛媛県公営企業管理局は、豊かな水の恵みを生かした再生可能エネルギーである水力発電事業と、産業活動に不可欠な工業用水道事業を営むことで、産業の発展や地域の振興に大きな役割を果たしております。

－ 電気事業 －

県営発電所は、河川総合開発事業の一環として建設が始まり、三水系（吉野川・肱川・仁淀川）において、9発電所10基の水力発電を行っており、最大出力の合計は67,530kWで、年間約2億7,500万kWhを送電事業者に供給しています。

－ 工業用水道事業 －

県営工業用水道は、水利総合開発や河川総合開発事業の一環として建設が始まり、県下2地区（松山・松前地区、西条地区）において、2地区合計で計画給水量193,420m³/日の工業用水を供給しています。



【工業用水施設の概要】

事業名	松山・松前地区	西条地区
ダム名	面河ダム	黒瀬ダム
取水量(m ³ /日)	111,456	94,000
計画給水量(m ³ /日)	106,000	87,420
給水区域	松山、松前地区の工業地帯	西条市、新居浜市の工業地帯
給水開始年月日	S39.4.1	S59.4.1

【発電施設の概要】

発電所名		ダム名	発電出力(最大)	発電開始年月日
銅山川発電所	第一発電所1号機	柳瀬ダム	10,700kW	S28.10.7
	第一発電所2号機		3,600kW	H13.4.1
	第二発電所	2,600kW	S29.3.31	
	第三発電所	新宮ダム	11,700kW	S50.7.1
	富郷発電所	富郷ダム	2,900kW	H13.4.1
肱川発電所*		鹿野川ダム	10,400kW	S33.11.30
道前道後発電所	第一発電所	面河ダム	3,500kW	S39.1.11
	第二発電所		11,000kW	S39.1.11
	第三発電所		10,600kW	S39.1.11
燧寺発電所		面河ダム	590kW	H27.8.1

※更新事業中(R5.2運転開始予定)

電気・電子職員の業務内容

私たち電気・電子職は、県営の水力発電所や工業用水道施設の保守管理、運用を行うほか、大規模災害に備えた施設の耐震化や更新工事など、職員が一丸となって様々な業務に取り組んでいます。

《主な業務》

■ 発電・工業用水道施設

- 巡視点検
- 運転計画立案、運転管理・操作
- 施設整備計画立案・設計積算・施工管理
- 改修工事計画立案・設計積算・施工管理
- 各種技術（保安）管理・申請届出
- 施設の見学対応など



発電機操作（現場）

発電機の運転は、通常、遠方監視制御していますが、点検作業のため現場操作することもあります。



屋外変電所点検

定期的に屋外変電設備の絶縁抵抗の測定やリレーなどの動作確認を行います。



発電機点検

定期的に発電機の絶縁抵抗の測定やリレーなどの動作確認を行います。



水車点検

定期的に水車本体の状態確認やギャップ測定などを行っています。



昇塔訓練

定期的な送電線巡視を安全に事故なく行うため、昇塔訓練を行っています。



K.Y活動

点検作業などを安全に事故なく行うため、作業に潜む危険を全員で確認します。



工業用水計装計器点検

工業用水の水質計測器の点検を行っています。



水管橋巡視点検

定期的に配水管路設備（水管橋）の巡視点検を行っています。



配水管路点検

定期的に配水管路設備（制水弁）の巡視点検を行っています。



機械設備点検

定期的に機械設備の絶縁抵抗などを測定します。



工水沈殿池設備清掃

定期的に工水の沈殿池設備の清掃作業を行っています。



水車発電機分解点検整備（維持修繕）

定期的に水車発電機などの分解点検を実施し施設の維持管理に努めています。



工事施工管理（工業用水施設耐震化）

設計図書に基づく工程管理、材料確認、立会、施工状況確認や各種検査を実施しています。



職場研修会

専門的な知識を深めるため、講師を迎えての勉強会なども行います。



業務打合せ

改修工事の内容や点検作業の計画などについて打合せを行っています。



監視制御

取水・浄水場施設の運転監視、制御を行います。



施設見学

浄水場や発電所施設を実際に見てもらいしくみをわかりやすく説明します。

業務に必要な資格取得

- ・電気主任技術者
- ・ダム水路主任技術者
- ・危険物取扱者
- ・陸上特殊無線技士
- ・クレーン運転士
- ・小型船舶操縦士
- ・その他業務に必要な技能講習等の受講

※配属先において、業務上必要となる資格取得の助成があります。

勤務条件・待遇

1 給 与

初任給の代表例は、以下のとおりです。（2022年4月1日現在）

試験区分	級号給	現行給料月額
上級（電気・電子）	行政職1級29号給	189,643円
初級（電気）	行政職1級9号給	155,674円

2 手 当

該当者に対して、扶養手当、住居手当、通勤手当などが支給されます。また、期末・勤勉手当（ボーナス）が年2回、合計で平均4.3ヶ月分支給されます。なお、支給率は勤務成績により異なります。

3 勤務時間・休日

勤務時間は、8:30~17:15（休憩12:00~13:00）が基本ですが、子どもの送迎や家族の介護、長距離通勤等の事情による時差出勤制度もあります。

原則として、土曜日、日曜日、祝日のほか、年末年始が休みです。

ただし、配属先によっては、交替制勤務の職場もあります。

4 休暇制度

有給休暇として、年間20日（採用1年目は15日）の年次休暇のほか、結婚休暇、夏季休暇などの特別休暇が付与されます。

5 福利厚生

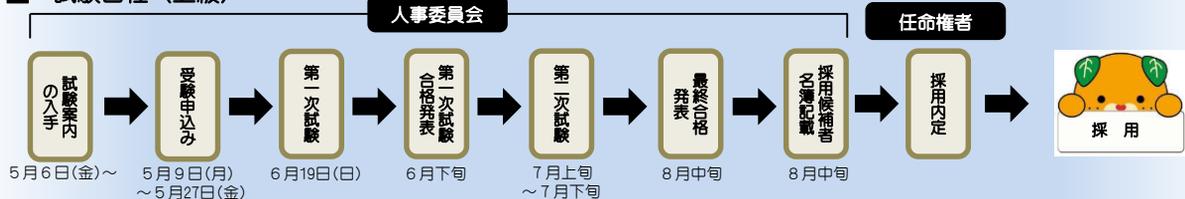
職員住宅、貸付制度、定期健康診断、厚生施設利用、職員運動会、サークル活動などがあります。

【主なサークル活動】

サイクリング、マラソン、登山、サッカー、テニス、バトミントン、野球、ソフトボール、スイミング、剣道、将棋、囲碁など。

愛媛県職員採用候補者試験（申込から採用までのスケジュール）

■ 試験日程（上級）



■ 試験日程（初級）



【採用試験の問い合わせ先】

〒790-8570 愛媛県松山市一番町四丁目4-2
愛媛県人事委員会事務局採用給与課
TEL: 089-912-2826

【愛媛県公営企業管理局への問い合わせ先】

〒790-8570 愛媛県松山市一番町四丁目4-2
総務課 TEL: 089-912-2790 (ダイヤルイン)
FAX: 089-947-6007
発電工水課 TEL: 089-912-2800 (ダイヤルイン)
FAX: 089-947-6007



愛媛県職員採用情報

検索

<https://www.pref.ehime.jp/employment/>



愛媛県公営企業管理局

検索

<https://www.pref.ehime.jp/e65100/7656/index.html>