

滝之神浄水場のお仕事

(電気職)



組織体制

※R6.4.1時点



主な業務① 水運用(運転操作)

概要

浄水場、水源地、ポンプ所などの管轄地域の水道施設を、中央管理室にて遠方監視・運転操作をし、水道水を運用・供給する。



やること

- 浄水場の原水・浄水の水質や配水状況を確認し、取水や薬品注入を制御する。
- 配水池の配水状況や水源の取水状況を確認し、ポンプの運転を制御する。
- 各施設の故障や異常の際は、原因の究明や復旧を行う。
- 市内の水道水の使用状況を確認しながら、他の浄水場と連携し配水調整を行う。

担当者談

滝之神浄水場では、1日に約3万m³の水道水を作り、地下水・湧水と併せて運用することにやりがいを感じます。

浄水場は24時間運転のため日勤・夜勤がありますが、休みは取りやすいです。

大雨や台風など原水水質が大きく変化するときや機器故障のときなどは緊張感がありますが、勤務を終えると大きな充実感を味わえます。

ベビニオン



主な業務② 施設点検

概要

浄水場や場外施設の運転状況や施設状況に異常がないか定期的に点検する。



やること

- 浄水場内について、日勤者と夜勤者で1日2回、機器の運転状況や施設状況を点検する。（場内点検）
- 浄水場外の水源地、ポンプ所、配水池などについて週2回、機器の運転状況や施設状況を点検する。（場外施設点検）
- 必要に応じて浄水場、水源地の薬品の補給や水質分析機器の手入れを行う。
- 高圧受電設備などに異常がないか定期的に点検する。（自家用電気工作物点検）

担当者談

中央管理室では分からない現場の状況を5感を使って確認します。

雨の日や風の日も点検は行いますが、このような時にこそ判る状況もあり市民に安全・安心な水道水を安定的に供給するためには必要なことです。施設点検の重要性を実感します。



主な業務③ 設計・発注及び施工管理業務

概要

浄水場や場外施設を安定的に運転・維持管理できるように、電気設備に係る点検等の業務委託や補修工事の設計、発注及び施工管理などを行います。



やること

- 年度当初の予定をもとに目的を確認しながら、設計（積算・図面作成）、発注を行う。
- 発注後、委託業務や工事の受注業者との打ち合わせ、必要書類の精査、現場立会いなどの施工管理を行う。
- 実施については、水運用に支障がないように、時期の調整やほかの浄水場との連携を図る。

担当者談

設計・発注段階では業務が多く大変なことがあります。発注者としての責任感のある業務です。

この業務を通して設置してある機器や施設間の結びつきについて理解を深めることもあり、学んだことはほかの業務やほかの職場でも活かすことができます。



職員からひとこと！

滝之神浄水場は鹿児島市内へ安全・安心な水道水を安定的に供給するとてもやりがいのある職場です。また、様々な職種の職員が協力して活躍しています。電気主任技術者などの資格取得者も多数います。職員採用試験へのご応募お待ちしております！

