

設備

村野浄水場 保全課
技師 M.T (平成30年度採用) ※掲載内容は配属当時のものです。



Q1 所属課の仕事について教えてください。

保全課では、浄水場にある大型ポンプや薬品注入設備、それらを動かすための動力源である変電設備などの設備及び機器の、異常の有無を把握するための保守点検や、故障を未然に防ぐための定期整備を行っています。また、故障が発生した場合の修繕も実施しており、緊急時には、職員自ら修理することもあります。

Q2 自身が担当している業務について教えてください。

私が主に担当している業務は、ポンプを動かすための大型電動機や業務用空調設備の点検整備にかかる設計や発注で、必要な経費を計算して受注業者と契約を結んでいます。実際の現場では、工事が円滑に、また安全に作業が行われるよう現場監督の方と話し合うとともに、契約どおりに作業が進んでいるかのチェックや修正が必要な場合の指導も行っています。

Q3 担当業務のやりがいはなんですか。

すべての設備が健全に稼働していることが不可欠な浄水場では、どんな小さな機器も、水づくりにおいてとても重要な設備です。ものの大小にかかわらず、機器をきちんと点検整備することで安全に運転することができます。突発的な故障の際には、課のメンバーと協力して緊急修繕するなど、日本最大規模の村野浄水場で、安定的な水づくりに貢献できていると思えることが私のやりがいです。

Q4 就活中の学生にアピールメッセージをお願いします。

私自身、自分の将来やりたい仕事はなんだろう?とわからないまま過ごしていました。ですが、高校で機械を専門的に勉強していたこともあり、この知識を将来活かせることができればと思い、技術職を選びました。覚えることはたくさんありますが、その分仕事の幅も広く、とてもやりがいを感じられます。一緒に仕事ができるのを楽しみにしています。



一日のスケジュール

- 9:00 ● 始業、朝礼
各自の作業内容や一日の動きについて確認し合います。
- 9:15 ● 現場立ち会い
担当している工事について、受注業者の方と現場で、当日の作業が浄水場の運転に支障とならないよう、一部設備の切り離しを行います。
- 11:00 ● 故障対応
場内で発生した故障の状況を調査し、応急対応や修理内容の検討を行います。
- 12:00 ● 昼休み
昼食後は、楽しくソフトボールをしています。
- 12:45 ● 設計書作成
昼からは事務所に戻り、新たに発注する工事の設計書などを作成します。
- 16:00 ● 現場確認
当日の作業が予定どおりに行われたか確認し、翌日の作業内容について打合せを行います。
- 17:00 ● 書類確認・整理
提出された報告書や検査成績書の内容を確認し、必要な資料が揃っているかを整理します。
- 17:30 ● 終業

水質

村野浄水場 水質課
技師 N.F (平成30年度採用) ※掲載内容は配属当時のものです。



Q1 所属課の仕事について教えてください。

水質課では浄水場の水処理工程での水質検査や、水処理で注入する薬品の品質検査、大雨や災害時の薬品注入の検討、新しい水処理方法や水処理の課題の検討など、水道水を安定供給するための様々な業務を行っています。

Q2 自身が担当している業務について教えてください。

各種水質検査を担当しています。分析装置を用いた化学物質の解析だけでなく、顕微鏡で原水中の微生物を計測するなど多様な試験を行っています。毎日行う水質検査以外にも、稼働している施設を洗浄する際や停止していた設備を復旧する際などに、浄水場を運用するために必要な水質の調査を行っています。新入職員でも様々な水質試験や調査に関わらせてもらえるので、業務のための幅広い知識を得ることができます。

Q3 担当業務のやりがいはなんですか。

安全な水を安定的に届けることの難しさを感じた時に、浄水場の業務にやりがいを感じました。浄水場の現場踏査や運用の研修に参加すると水質の業務が実際にどういう場面で生きてくるのかが見えて嬉しく感じます。私の業務も安全・安心な水の安定供給のための一部であると感じながら、日々水質検査に取り組んでいます。

Q4 就活中の学生にアピールメッセージをお願いします。

私の専攻は浄水処理とは無関係な分野でしたし、社会人として初めての職場でしたので不安もありました。しかし、先輩職員や上司が温かく迎えてくださり、自然に企業団の一員として自覚できるようになりました。今までの業務を乗り越えられてきたのも、先輩職員や上司の丁寧なご指導のおかげです。水道への関心のある方、ぜひ私たちと一緒に、大阪で安全・安心な水の安定供給という大きな業務に臨んでみませんか。

一日のスケジュール

- 9:00 ● 始業、朝礼
朝礼で課員各々の予定を確認し、自分の業務に移ります。
- 9:05 ● 採水
水質検査は毎日(土日除く)行っています。村野浄水場は敷地が広く、採水箇所が多いので、自動車を使っています。
- 10:00 ● 毎日試験
採水してきた今日の水の試験を実施します。課員で分担して実施しています。
- 11:30 ● 報告書作成等
毎日試験の結果が出たら、報告書を作成します。水質の異常がないことを上司や他課に報告します。
- 12:00 ● 昼休み
課内の先輩と一緒に昼ご飯を食べています。
- 12:45 ● 分析業務
この日は調査の一環でTOC(全有機炭素)の分析業務がありました。
- 16:30 ● 試験室の片付け、事務作業
今日の毎日試験の片付けと、明日の準備をします。
- 17:30 ● 終業
報告書作成やメールチェック等をして、帰る前に明日の予定を確認します。