

設備（電気・機械）職



県有施設の電気設備・機械設備等に関する設計・積算、発注・契約、施工監理、保全・管理・運用、産業に関する試験・研究、浄水場、下水処理場の運転管理等の業務を行う仕事です。

◆主な配属先と業務内容

<都市整備部>

県有建物の設備の設計、積算、契約事務及び施工監理を行っています。整備に当たっては、費用対効果を考慮しつつ、環境、防災、ユニバーサルデザインに配慮した施設の整備を推進しています。

【目玉事業】

「さいたまスーパーアリーナ」や「埼玉スタジアム2002」のような世界に誇る県有施設について、魅力あるイベントの開催を続けるため、長期保全計画等に基づき、設備の整備・改修を行っています。また、公園や高等学校など身近な県有施設の照明LED化やトイレの快適化なども行っています。



GMOアリーナさいたま
(さいたまスーパーアリーナ)

<産業労働部>

産業技術総合センターでは中小企業の課題解決や新製品開発を技術的な側面から支援を行っています。また、計量検定所では特定計量器の検定、定期検査に関する業務などを行っています。

【目玉事業】

産業技術総合センターでは、AI・IoT導入支援や3Dプリンタなどを活用したDX推進、バイオプラスチックを活用したサーキュラーエコノミー推進に取り組んでいます。また、強度試験や電磁波測定などの試験・計測サービスの提供や、CAEなどの受託研究、研究成果の技術移転などで支援を行います。



AI・IoT検証ラボ

<企業局>

県内の5つの浄水場で処理した水道水を、各市町等を通じて県民の皆様にお届けしています。24時間365日、安全・安心で良質な水を供給するため、浄水場の維持・運転管理業務や、施設の修繕や更新工事を行っています。

【目玉事業】

地震等の危機管理対策や老朽化対策として、電気設備や機械設備の更新工事を行っています。また、将来にわたり安全・安心な水を供給し続けるため、オゾン・生物活性炭処理による「高度浄水処理施設」の整備を進めており、設備職の職員が活躍しています。



高度浄水処理施設(整備中)

<下水道局>

複数市町の公共下水道で集められた下水をまとめて処理する流域下水道事業を行っています。県内に9か所ある水循環センターやポンプ場等の電気・機械設備の設計、施工、管理に取り組み、下水処理を円滑に進め、県民生活を支えています。

【目玉事業】

水処理施設や污泥焼却炉等の下水道施設の機械・電気設備に係る改築・更新工事を実施しています。また、下水汚泥から発生するバイオガスを活用した発電等、下水道資源の有効活用を図り、再生可能エネルギーの普及拡大と温室効果ガスの削減に貢献していきます。



荒川水循環センター

◆過去の埼玉県職員採用試験実施状況(設備職(上級))

令和3年度		令和4年度		令和5年度		令和6年度		令和7年度	
受験者	合格者	受験者	合格者	受験者	合格者	受験者	合格者	受験者	合格者
32	9	40	19	21	10	20	12	12	6

◎問合せ先

仕事内容・配属先について

都市整備部 都市整備政策課 職員担当 TEL:048-830-5319
産業労働部 産業労働政策課 職員担当 TEL:048-830-3717
企業局 総務課 職員担当 TEL:048-830-7018
下水道局 下水道管理課 職員担当 TEL:048-830-5454

試験制度について

人事委員会事務局 任用審査課 採用試験担当
TEL:048-822-8181 E-mail:a6402-10@pref.saitama.lg.jp