

北海道庁 電気職員 ～ 技師（電気）～

主な業務

営繕業務

(計画・設計・監督)



保守維持管理

(庁舎等)



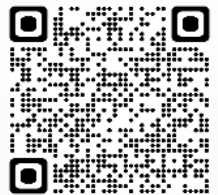
運用・維持管理

(空港)



電気職員（技師(電気)）採用のご案内

採用試験の詳細については、
建設部建築局建築整備課のホームページでご確認願います。
〈北海道建設部建築局建築整備課ホームページ〉
<http://www.pref.hokkaido.lg.jp/kn/ksb/index.html>



◇お問い合わせ先

北海道建設部建築局建築整備課電気設備第一係
TEL：011-204-5598（直通）（8:45～17:30）
E-mail：kensetsu.setubi1@pref.hokkaido.lg.jp
お急ぎのお問い合わせは、直通電話でお願いします。

■主な業務

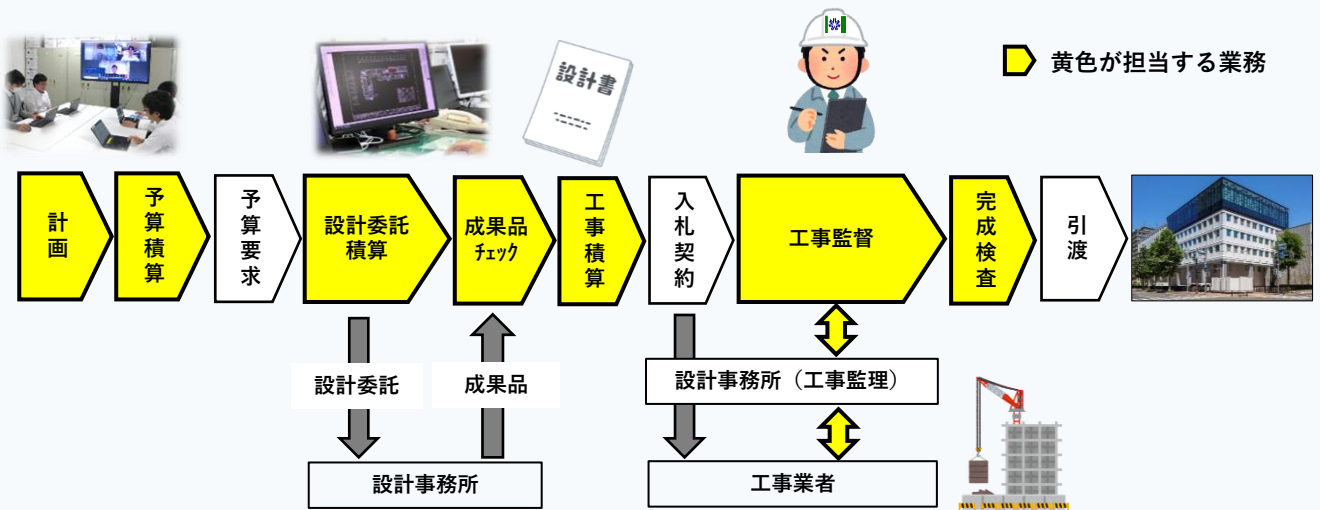
◇営繕業務（建築物等の新築・建替・改修事業に関する業務）

- ・道有施設※1の電気設備※2の計画、設計、工事監督
 - ・道の関係機関や独立行政法人、市町村の電気設備に係る技術支援、技術協力
- ※1：道有施設とは庁舎、道立学校、道立病院、道営住宅、道立公園、流域下水道施設などを言います。
※2：電気設備とは高圧受変電設備、照明設備、コンセント設備、火災報知設備、電話・LAN設備などを言います。

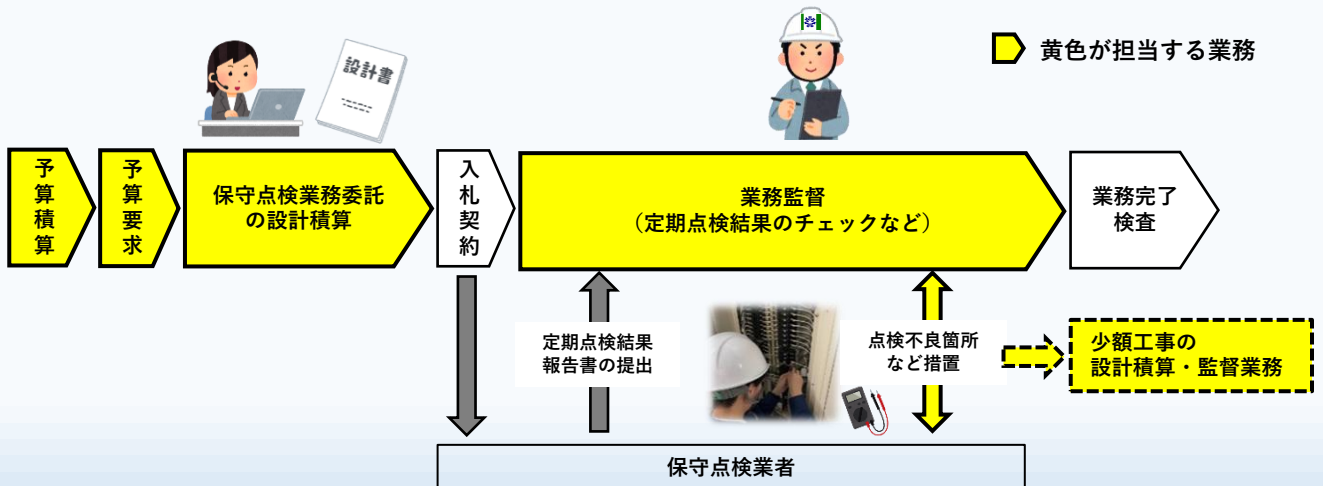
◇保守（維持）管理業務

- ・庁舎、札幌医科大学等における電気設備の保守（維持）管理
- ・道管理空港における航空灯火等空港施設の運用及び保守（維持）管理
- ・道路関連施設、防災無線施設の自家用電気工作物の保守（維持）管理
- ・職員住宅管理

■営繕業務の流れ（一例）



■保守維持業務の流れ（一例）



■配属先と電気職員数

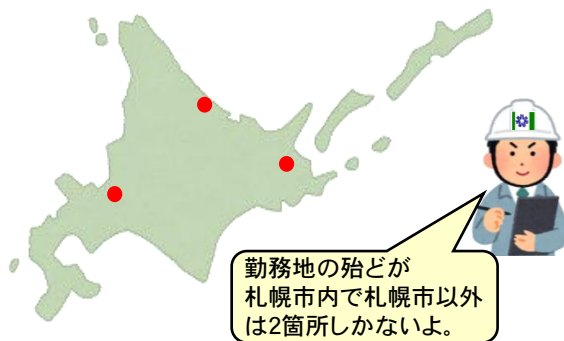
※令和7年4月1日時点

◇札幌市内（電気職員数 24名）

本庁建設部、本庁総務部、本庁総合政策部、北海道教育庁※出向、札幌医科大学※派遣、札幌建設管理部事業課、北海道企業局※出向

◇札幌市以外（電気職員数 9名）

紋別空港管理事務所（紋別市）
中標津空港管理事務所（中標津町）



■若手職員からの業務紹介

(2025年度(R7年度)時点)

入庁のきっかけ(動機)

大学では電気工学を専攻しており、進路を考える過程で公務員に興味を持ち、様々な形で公共事業に携わることによって北海道に貢献できることに魅力を感じて志望しました。

現在の仕事内容について

建築整備課では、北海道が所有する施設の新築・改築・改修工事等の設計業務、積算業務、工事監督業務を行っています。現在は主に道立高校や道営住宅等のLED化のほか、道立学校のエアコン設置やエネルギー使用量の削減を図ったZEB化の新築設計を行っています。設計の際はコスト削減や脱炭素に配慮した上で、施設管理者や設計事務所の方とより良いものを目指しています。また、工事監督業務では建築や機械設備の方と様々な打合せを通して日々スキルアップしています。

仕事の魅力・やりがいなど

- ・自分が設計・工事監督に携わった建物が今後50年、70年と使われることを考えると、とてもこの仕事に魅力を感じます。
- ・LED化やZEB化などで北海道のCO2削減にも貢献できます。



小林 正義 [2016年4月採用]

2016年4月 中標津空港管理事務所
2020年4月 札幌医科大学事務局管財課
2023年6月 本庁総合政策部空港港湾課
2025年4月 本庁建設部建築整備課 現在



佐々木 翔也 [2023年4月採用]

2023年4月 本庁建設部建築整備課
2025年4月 札幌医科大学事務局管財課 現在

現在の仕事内容について

札幌医科大学管財課では、大学施設や附属病院の電気設備に関する保守・維持管理業務を行っています。

保守・維持管理業務では、設備の小破修繕や発電機等を含む電気設備機器の改修工事の設計業務や積算業務、工事監督業務、施設の長期的な運用や維持に関わる停電作業や点検業務等が主な仕事となります。

大学職員や看護師などと調整しながら業務をしており、様々な分野の人と関わりが多くやりがいのある職場です。

仕事の魅力・やりがいなど

・自分の担当している保守業務について、現状の問題点を調査し、様々な角度から解決策や改善点を見つけて、施設の電気設備機器の長期的な運用に貢献できることにやりがいを感じます。

・職場には、電気設備について幅広い知識や経験を持った上司や先輩がいるため、分からないことがあっても気軽に相談し、日々成長することができます。

業務紹介

(2025年度(R7年度)時点)

現在の仕事内容について

札幌建設管理部事業課では、北海道が管理している都市公園施設(真駒内公園、砂川子どもの国、十勝エコロジーパーク、道南四季の杜公園)及び流域下水道の処理場・ポンプ場の電気設備に係る設計業務、積算業務、工事監督業務を行っています。

現在、公園施設ではLED化や園内の電気設備の更新、下水処理場では中央監視制御設備の更新や各地に点在するポンプ場のポンプ更新に係る制御盤等の電気設備の更新を行っています。

仕事の魅力・やりがいなど

- ・生活に無くてはならない下水道設備に関わることができ、設備が今後とも使われていくことに魅力を感じます。
- ・下水道処理場は特殊な機器があるため、その機器の検査のため本州に出張することもあります。



札幌建設管理部事業室
事業課



山川 大地 [2022年4月 採用]

2022年4月 本庁建設部建築整備課
2025年4月 札幌建設管理部事業室事業課



中標津空港管理事務所

現在の仕事内容について

空港管理業務として、航空機が安全に離着陸できるよう、毎日定時に航空灯火等の巡回点検を実施するほか、離着陸時に使用される航空灯火の運用(点灯・制御)を行っています。

このほか空港制限表面(飛行場の周辺空間に設定されている面)に関わる申請書の審査業務や空港施設等に関する工事発注、保守点検業務発注を主に行っています。

空港ならではの専門用語も多いですが、先輩方がしっかりサポートしてくれるので安心です。

仕事の魅力・やりがいなど

これまでの営繕工事を主体とする部署では、さまざまな地域における多種多様な大規模な現場に携わることができ、幅広い知識と経験を積むことができましたが、現在の保守管理が主体の部署では現場が身近なため、施工開始から完成までの工程に細かく携わることが出来ます。また、関係者との打ち合わせや調整が多く、人との関わりを通じて空港ならではの新たな知識の取得や発見もあり、自己能力を磨くことができる職場と感じています。

北口 拓真 [2021年4月採用]

2021年4月 本庁建設部建築整備課
2023年6月 札幌医科大学事務局管財課
2025年4月 中標津空港管理事務所 現在

現在の仕事内容について

紋別空港の航空灯火や電気設備の維持管理・運用業務に行っています。

毎日、点検車で航空灯火等の点検を実施しているほか、離着陸時に使用される航空灯火の運用(点灯・制御)を行っています。

また、発電機や制御装置の保守点検業者の監督等も行っています。故障等が発生した場合は、保守点検業者の方と一緒に原因調査などを行うこともあります。

この他、頻度は少ないですが、右写真のように小型機の航空機誘導も行うこともあります。

仕事の魅力・やりがいなど

航空灯火をはじめとした特殊な設備に触れることができたり、普段見られない距離で航空機を見ることができるのは、やはり空港勤務ならではの魅力だと感じています。

また、発電機の分解点検等を間近に見られるため、デスクワークでは気付かない発見や知識習得ができます。

紋別空港管理事務所



藤村 一貴 [2015年4月 採用]

2015年4月 本庁建設部建築整備課
2019年6月 女満別空港管理事務所(※現在民営化)
2023年6月 紋別空港管理事務所 現在