＼特集／

技術系職員のしごと！

目次

一般職試験（大卒程度試験）

デジタル・電気・電子	…73	化学	…76
機械	…74	農学	…76
土木	…74	農業農村工学	…77
建築	…75	林学	…77
物理	…75		

あなたの専門知識が公務で活きる。

国家公務員採用試験イメージキャラクター
KOHちゃん

デジタル・電気・電子　関東管区警察局

情報通信部通信施設課

平成27年度採用

※採用当時は「電気・電子・情報」区分

Q. 印象に残っている仕事は何ですか。

私は関東管区警察局に採用され、現在は警察通信施設の整備に従事しています。業務では、ひとつの工事を計画から完成まで担当します。計画のとおりに工事が進む面白さ、時には想定外の事態へ臨機応変に対応しなくてはいけない大変さ等、ひとつひとつ積み重ねながら進めていた工事が無事に完了する瞬間は、いつも達成感を感じています。

Q. 大学での専攻は仕事においてどのように活かされていますか。

私は大学で情報工学を専攻しており、ネットワークやプログラミングを専門として学びました。警察庁技術系職員となり、全国警察ネットワークの整備や保守を担当したときは、大学で学んだ知識があったことで、スムーズに警察ネットワークの構成が理解でき、ネットワーク機器の設定でも役立てることができました。

- メッセージ -

警察庁技術系職員は、現場で働く交番のお巡りさん、事件現場にいる刑事さん、警察本部や警察署に勤務する警察職員が円滑に警察業務を遂行できるように警察ネットワークや各種システムの整備、警察署の工事など技術を活かした仕事をしています。これまで学んできた技術力を活かして、一緒に国民の安全・安心をつくっていきませんか？

機械

関東運輸局

（独）自動車技術総合機構関東検査部八王子事務所

※現在、出向中

平成30年度採用

Q. 印象に残っている仕事は何ですか。

輸入自動車の審査では、新しいモデルの高級外車や今では珍しい旧型車など様々な自動車の審査を行います。輸入された自動車が日本の基準に適合し安全に走行できるかどうかを書面と現車で審査します。この仕事により輸入自動車の安全と安心の確保及び環境の保全に貢献できていると思います。

- メッセージ -

自動車審査の業務を通して、人々の安全と環境にやさしい交通社会の実現に一緒に携わってみませんか。

Q. 大学での専攻は仕事においてどのように活かされていますか。

ビジネス系専攻でしたが、機械系にも興味があったことから、一生の仕事としてこの仕事を選びました。ビジネスの実践として行っていたアルバイトの経験は今の仕事にも活かされています。そのアルバイトでは、まったく知らない初めての仕事でも、向上心を持って積極的に取り組むことで、失敗してもそれが経験値となり次に活かせることを学びました。皆さんもぜひ向上心を持って取り組んでください。

土木

関東地方整備局

企画部企画課

平成28年度採用

Q. 印象に残っている仕事は何ですか。

事業計画の一環で地域に住んでいる方向けのイベントを開催し、説明を担当したことが印象に残っています。地域の課題や事業へのご意見、応援の言葉を直接聞くことができ、日常の仕事が関東地整のミッション「人々の安全・安心・快適な暮らしを支え、守る」につながっていることを再認識するきっかけになりました。大変なこともありますが、やりがいのある仕事だと日々感じています。

- メッセージ -

省庁毎に様々な魅力を持っているので、少しでも気になる省庁があれば受験を考えてみてください。そして、関東地整のミッションに興味を持っていただけたら説明会へぜひお越しください！

Q. 大学での専攻は仕事においてどのように活かされていますか。

事業計画や設計の仕事は、地質調査の結果や現場条件などを踏まえて行うため、学生時代に学んだ知識や考え方が役に立っています。しかし、私たちの仕事では土木工学だけではなく環境からデジタル技術まで、様々な知識を組み合わせて使います。必要な知識は研修や業務を通して身につけることができるので、土木専攻の方も他の専攻の方も活躍できるところが魅力だと思います。

建築

関東財務局

管財第1部第3統括国有財産管理官

令和2年度採用

Q. 印象に残っている仕事は何ですか。

現在担当を任されている宿舎のリノベーションの仕事です。宿舎を訪れた際に、設備・見た目ともに古い印象を受けたので、老朽化した宿舎をどのように生まれ変わらせることができるのか、わくわくしています。しかし、実際に使用できる予算は限られているので、どのような設計を行うか、日々奮闘しています。

Q. 大学での専攻は仕事においてどのように活かされていますか。

大学での専攻は建築意匠でした。現在携わっている維持管理に係る改修工事では覚えることが多いですが、学んできた建築に関する知識をもとに理解できることも多いです。また、老朽化した宿舎のリノベーション業務が増加してきているので、それに伴って、今後意匠の仕事に携わる機会が増えれば、更に専攻も活かせると考えています。

- メッセージ -

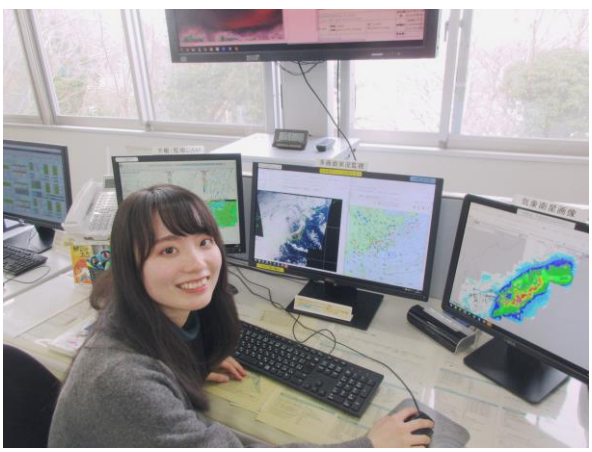
建築区分の採用がある官庁の説明会に一度参加してみてください。意外な場所であなたの専門知識が必要とされています！

物理

東京管区気象台

水戸地方気象台観測予報管理官

令和2年度採用



Q. 印象に残っている仕事は何ですか。

初任地の成田航空地方気象台での気象観測業務が印象に残っています。初めて自分の目で見て、雲などの気象現象の観測をして通報を行ったときは感動しました。また、現在の勤務地である水戸地方気象台では、大雨などの防災気象情報の発表を行うこともあり、自分で作成し発表した情報文が報道されたときはやりがいを感じます。

Q. 大学での専攻は仕事においてどのように活かされていますか。

大学では気象学を専攻していました。学生時代に学んだ気象学の基本的な知識は、気象資料等を見るのに役立っていると思います。気象の知識がない人でも入庁後の研修等が充実しているため、一通りの知識は身に付けられると思います。また、わからないことは先輩や上司が優しく教えてくれるし、日々の業務で学べる機会はたくさんあります。

- メッセージ -

大学などで学んだ専門知識を活かした仕事がしたい方は、ぜひ受験してみてください。一緒に働けることを楽しみにしています。

化学

東京税関

業務部分析部門

平成31年度採用

Q. 印象に残っている仕事は何ですか。

現在の部署では、貨物検査で採取した検体が不正薬物か否かの鑑定を行うことがあります。見た目だけで区別のつかない粉末や結晶を、自分の手で物質を特定していくことが面白いと思っています。また、自分で分析した鑑定の結果が、密輸事件として摘発する決め手になるため、責任感を強く持つとともにやりがいがあります。

Q. 大学での専攻は仕事においてどのように活かされていますか。

税関は、輸出入される貨物の審査・検査を行いますが、化学品や食品については、その審査等の際に、成分の性質やその含有量を正確に知る必要があります。現在所属する分析部門では、実際の貨物の成分分析を税関内の実験室で行うので、大学で学んだ分析法の原理の知識と試薬や器具を適切に扱う技術が活かされています。

- メッセージ -

税関は、国家公務員として化学系の専門分野が活かせる数少ない場所だと考えています。一緒に働いてみませんか。

農学

横浜植物防疫所

業務部種苗担当

令和4年度採用

Q. 印象に残っている仕事は何ですか。

輸入申請から許可が下りるまでに必要な手続きが多く、一申請に時間がかかります。そのため、特に試験内容が複雑なものについては、輸入許可を出せたときに達成感を感じます。自分が担当した方から感謝の言葉を頂けたときには、喜びもひとしおでした。試験担当者から最先端の研究内容を詳しく聞けることも業務の楽しみの一つです。

Q. 大学での専攻は仕事においてどのように活かされていますか。

大学では作物栄養学を専攻していました。私の主な業務内容は、植物防疫法により輸入が禁止されている昆虫や微生物などを研究目的などで輸入されたい方向けに、条件を付して輸入許可を出すことです。輸入希望者への聞き取り調査では、研究の目的や方法を理解するために大学で学んだ知識が役立っています。また、学術論文を読む際に、学生時代に学んだ英語論文の読み方が活かされています。

- メッセージ -

植物防疫所では、理系の知識を多方面に活かしながら、自分の適性に合った場所で日本の農業を守ることに貢献できます。技術系職員として一緒に仕事できることを楽しみにしています。

農業農村工学

関東農政局

栃木南部農業水利事業所工事課

令和3年度採用

Q. 印象に残っている仕事は何ですか。

担当している排水機場の建設工事において、機場本体の複数の工事受注者が参加する工程調整会議に、発注者側の監督職員として出席したことです。工事が錯綜しないように、施工日や施工方法等について意見を出し合い、発注者は全体の調整を行います。それぞれの工事の施工状況を正確に把握し、マネジメントを行う必要があることを実感しました。

- メッセージ -

国営事業ならではの大規模な工事に関わることができます。農業農村工学の知識を活かしたい方は是非受験してみてください。

Q. 大学での専攻は仕事においてどのように活かされていますか。

大学では農業農村工学系の研究室に所属していました。学んだ土質力学や水利学等の知識や公式は、工事の設計や施工を行う際の根拠として使用されており、大変役に立っています。また、担当している工事現場で施工状況を確認したり、工事費積算書の確認を行ったりする際に、学んだ知識を活かすことができるためやりがいを感じています。

林学

関東森林管理局

棚倉森林管理署業務グループ（森林育成・森林ふれあい）

令和2年度採用

Q. 印象に残っている仕事は何ですか。

初めて自分が発注した事業で、実際に苗木が植えられたり保育作業が行われたりなど、事業が無事完了したときは感慨深く感じました。棚倉森林管理署に来て３年目になりますが、１年目の時に植えた苗木が成長しているとうれしいです。また、ドローンやGPS端末などのICT機器を業務で使用して、多方面から林分を把握しているのも印象的でした。

- メッセージ -

体力に自信がない私でも業務に励むことができているので林業に係わりたい思いがあれば大丈夫です。頑張ってください。

Q. 大学での専攻は仕事においてどのように活かされていますか。

私は、大学で森林科学科を専攻しており、林業全般を幅広く学んできました。特に地拵から除伐の保育に係る実習が多かったので、大学で学んだことをそのまま仕事に活かすことができ、自分がどのような施業の発注を行っているかなど仕事内容を理解しやすかったと感じます。