



大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構 (KEK)

KEK施設系技術職員 ~JOB Description~

令和9年度施設系技術職員採用リーフレット

Belle II 測定器

KEKとは

KEK・・・高のK、エネルギー加速器のE、研究機構のK、をとった略称

KEKは加速器と呼ばれる装置を使って基礎科学を推進する研究所です。各大学などが単独で維持管理できない大型実験施設を運営し、国内外の研究者へ共同利用・研究の場を提供することを目的としています。KEKには2つのキャンパスがあります。



加速器

実験ホール

◆つくばキャンパス【茨城県つくば市】

敷地面積：約150万m² (東京ディズニーランド約3個分)

建物面積：約20万m²

2008年ノーベル物理学賞を受賞した小林・益川理論はKEKB加速器を用いて実験的に証明されました。敷地は四季折々の自然が息つく緑豊かな環境です。

◆東海キャンパス (J-PARC)【茨城県東海村】

敷地面積：約11万m²

建物面積：約5万m²

日本原子力研究開発機構 (JAEA) とKEKが共同で運営している先端大型研究施設で、幅広い分野の世界最先端の研究を行っています。

2024年には素粒子ミュオンを冷却し、光速の約4%まで加速することに**世界で初めて成功**しました。



つくばキャンパス

東海キャンパス(J-PARC)

KEKは研究・実験に必要な施設・実験装置だけでなく、高圧受電設備や実験冷却水設備等、数多くのインフラ設備も有しています。それだけではなく、食堂や体育館、テニスコート(人工芝)といった福利厚生施設も充実しています。



特別高圧受電設備

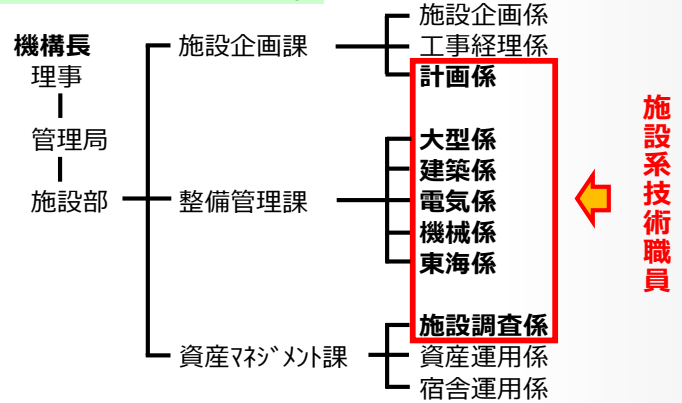


福利厚生施設(テニスコート)

施設系技術職員とは

KEKの施設やインフラ等の企画・計画、設計、工事監理、維持管理をするのが我々『施設系技術職員』の仕事です。KEKでは「建築・土木」、「電気」、「機械」、の担当に分かれます。

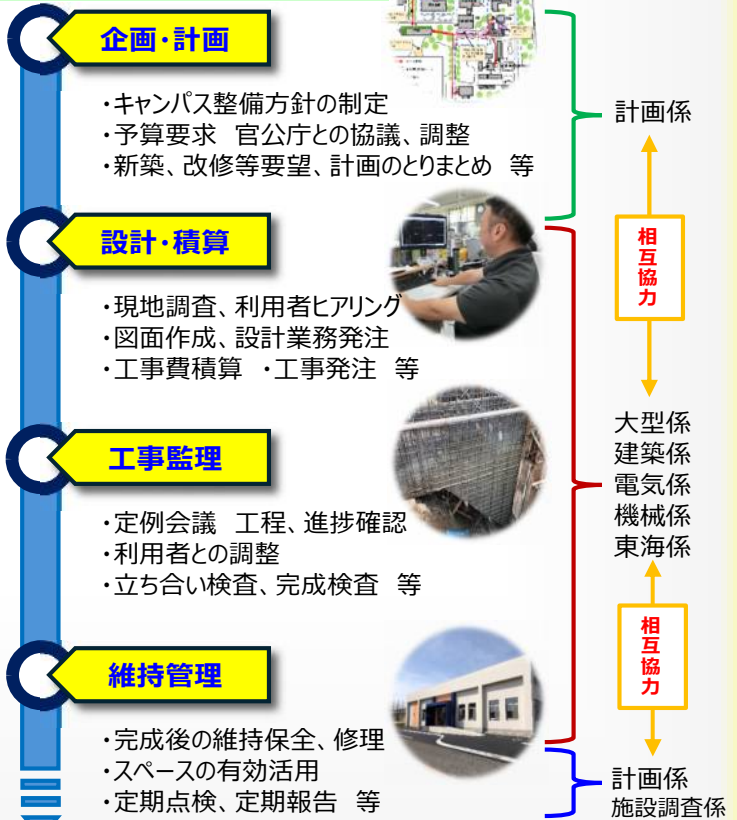
◆事務組織 (R8.4現在)



施設系技術職員

KEKでは施設部職員**41名**のうち**27名**が施設系技術職員として働いています。

◆施設系技術職員の仕事の流れ



良好で安全な研究・実験環境を提供するために様々な施設やインフラをキャンパス全体でマネジメントする！

KEKの勤務形態・研修制度等

◆勤務形態

月～金 8:30～17:15 **★フレックス勤務、在宅勤務制度有★**

休日：土日祝日、年末年始

休暇等：有給休暇（年20日）、夏季一斉休業（3日間）、
リフレッシュ休暇（3日間）、特別休暇、育児・介護休業 等

給与等：初任給 約232,000円～約269,000円

※学歴、経験年数等を考慮し決定

賞与（年2回 6月・12月）2025年度実績4.615か月

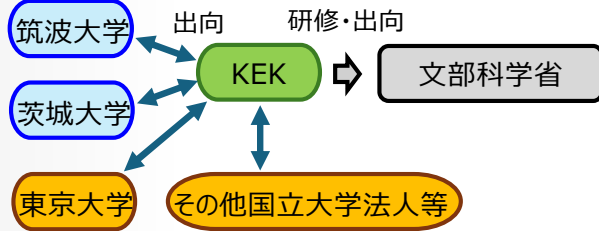
諸手当：通勤手当、住居手当、扶養手当、**調整手当*1** 等

*1 勤務地における物価等に合わせた給与を調整するために支給される

◆人事交流制度

…つくば市**16%**（参考：水戸市8%、千葉市12%）

希望者は筑波大学や茨城大学といった県内の国立大学法人を始め、東京大学などの他機関との人事交流制度もごさいます。さらには、文部科学省への研修派遣・出向といった勤務も可能です。



さらに希望すれば他機関への転籍も可能です。

◆研修制度 ※英語・海外研修は希望者のみ

▶階層別研修（初任者、中堅、係長研修など）

▶英語研修（初級、中級、プレゼンコースなど）

▶海外研修

（欧州原子核研究機構（CERN：スイス・ジュネーブ）などの海外研究機関における短期または長期研修）

◆福利厚生等

▶国家公務員共済組合

▶職員専用の野球場、サッカー場、テニスコート、
体育館等の運動施設

▶自由参加のレクリエーション大会、芸術祭

▶自動車通勤可（無料駐車場）

▶外部福利厚生サービスの利用（クーポン利用等）



先輩職員の声①【電気係：Sさん 令和7年度採用】

◇とある1日のスケジュール～春編～

8:30 出勤 本日の予定確認、メール確認

9:00 保全業務受注者との打ち合わせ、
現場確認

10:00 デスクワーク（図面・積算資料作成）

12:00 昼食・構内のグラウンドでランチタイムサッカー
（シャワーでリフレッシュしてから午後勤務へ）

13:00 課内打合せ、デスクワーク

15:00 工事現場の進捗状況の確認、工事完成検査

17:15 メール確認、明日の業務準備、終業
終業後は近隣施設のグラウンドでサッカー→帰宅
※夏季は日没まで構内のグラウンドで実施



教えて先輩職員 Q&A

Q.施設系技術職員に専門知識は必要ですか？

A.専門知識は必要ですが、仕事をしながらでも上司や先輩が丁寧に教えてくれました。【1年目 電気係】

Q.KEKで働く魅力は何ですか？

A.KEKはノーベル賞を受賞した理論も実証したほど、優れた研究機関です。そのような研究に施設や設備を通して携わることが出来ます。また、KEKは安定性もあり、福利厚生も充実しています。フレックスや在宅勤務といった柔軟な勤務も可能でワークライフバランスがとりやすいです。【9年目 計画係】

Q.KEKで働く上で一番必要な能力は何ですか？

A.施設系技術職員の仕事は、利用者や他部署、工事業者等多くの人とのやり取りが必須です。相手の要望を受け取り、こちらの提案を相手に伝えることが重要と考えています。【2年目 機械係】

Q.英語は必須ですか？

A.必須ではありませんが、外国人の研究者も多いため英語が出来れば業務の幅が広がると思います。KEKでは英語研修や海外研修といった研修制度もあるため英語力を身につけたい方は希望してみてください。【13年目 大型係】

Q.職場での服装はどのような感じですか？

A.普段はオフィスカジュアルで現場に行くときは作業服に着替える職員が多いです。【4年目 建築係】

Q.他機関との交流はありますか？

A.毎年、茨城県内機関の施設系職員との交流研修会に参加しています。【6年目 機械係】



Q.配属先はどのように決まりますか？

A.年に1回、意向調書を提出し人事希望を伝える機会があります。希望や適正等を考慮して配属先が決まります。【10年目 計画係】

Q.もっとKEKでの勤務について教えてください！

A.もちろんです。
別添『もっとQ&A集』をご覧ください。

先輩職員の声②【機械係：Iさん 平成30年度採用】

◇とある1日のスケジュール★フレックス勤務★

7:00 起床 子どもと一緒に準備、保育園に登園

9:00 出勤 本日の予定確認、メール確認

10:00 不具合箇所を業者と確認、対策検討

12:00 昼食（お弁当）、体育館で筋トレ

13:00 発注伝票の作成、決裁

15:30 webで定例会議を開催

16:45 メール確認、明日の業務準備、終業
夕食の買い物をして帰宅
★所定の労働時間を月内で調整し勤務が可能



KEK施設系技術職員 もっとQ&A集

第1章 KEK共通編



Q. KEKは何処にありますか？

A. KEKは『つくばキャンパス』と『東海キャンパス』の2つのキャンパスがあります。

つくばキャンパスは茨城県つくば市に設置されています。

つくば市は茨城県南部に位置し、筑波研究学園都市として国の試験研究機関等に移転することにより東京の過密緩和を図るとともに、高水準の研究と教育を行うための拠点を形成することを目的として建設されました。およそ150の研究機関が立地しており、1万人以上の研究者を有する、日本最大の研究開発拠点でありながら緑豊かなゆとりある都市環境が形成されています。

東海キャンパスは茨城県東海村に設置されています。

東海村は茨城県の県庁所在地である水戸市の北東約15kmに位置し、太平洋に面しています。昭和31年の日本原子力研究所(現:日本原子力研究開発機構)の設置決定を皮切りに、J-PARCといった研究機関や企業が集積し、最先端の科学技術とともに歩みを進めてきました。



つくばキャンパス周辺地図



東海キャンパス周辺地図

Q. KEK職員は公務員ですか？民間企業との違いはありますか？

A. KEKは他の国立大学と同様に平成16年に法人化したため、各機関が自主的で自律的な運営を行えるようになり、職員は非公務員型の法人職員となりました。しかし、財政面についてはこれまで通り国からの公的な財政支出に支えられています。

民間企業は営利(自社の利益)を目的としているため、売上目標・営業ノルマ達成といった成果主義の企業が多いかと思います。しかし、KEKは国に必要な予算を要求し、配分された予算(税金)を計画的に執行することが求められます。主体的な目標を定め、決められた予算内での執行という難しい一面もありますが、民間企業と比べて強制的な営業ノルマ等のプレッシャーが無いため、精神的な安定を得られていると思います。

Q. 施設系技術職員も在宅勤務は可能ですか？

A. 可能です。KEKでは1人1台ノートパソコンが支給されます(以下、支給PC)。支給PCを自宅に持ち帰り、使用できます。支給PCは自宅からでも機構のサーバーにアクセスが可能なため、オフィスワーク(職場勤務)と同様にデータを扱うことができます。

Q. フレックス勤務とはどのような勤務手法ですか？

A. フレックス勤務は日々の始業・終業時刻、勤務時間を自ら決めることによって、生活と仕事の調和を図りながら効率的に働くことを可能とする制度です。月内の所定総労働時間を満たすように勤務します。(所定総労働時間を超えた分は超過勤務となります。)

必ず勤務しなければならない時間帯のコアタイムがある「フレックスタイム制」とコアタイムの無い「スーパーフレックスタイム制」があります。

Q. 有給休暇は取りやすいですか？

A. 取りやすいです。

業務はスケジュールを立てて期限までに遂行するため、自分でコントロールできる部分が多いので、基本的には自分の好きなタイミングで有給休暇を取得できます。半日単位や時間単位での取得も可能なためワークライフバランスがとりやすいです。ちなみに、Q&A作成者の昨年度の取得実績は20日間でした。

Q. つくば駅から自動車以外の通勤手段はありますか？

A. つくばキャンパスへはつくば駅からKEK直通の業務連絡バスがあります。それ以外にもつくバスや関鉄バスが運行しておりますので自動車通勤以外にも可能です。

Q. お昼休みはどのような過ごし方をしていますか？

A. 昼食はお弁当を持参したり、機構内の食堂や喫茶店、コンビニまたは周辺の飲食店を利用しています。

お昼休みの過ごし方は人により様々です。仮眠をとったり、サッカーやバドミントンなどのスポーツをしたり、構内を散歩やランニングしてリフレッシュしている人も多いです。

KEKは特にスポーツが盛んで、事務系と研究系職員との良い交流の場ともなっています。



Q. 部活動等の活動はありますか？

A. 機構内には職員専用の体育館、テニスコート、野球場、サッカー場の運動施設が整備されており、休憩時間や就業後、休日に利用することができます。（家族や友人との利用も可能です。）

また、KEKには野球部やサッカー部、テニスサークル、バドミントンサークル等の活動が行われており、休日にはつくば市内の大会に参加しています。

Q. 結婚や出産をしても働けますか？

A. もちろん働けます。

施設系技術職員にも出産し、育児休業を取得したのち復帰した職員もいます。男性職員も育児休業を取得・復帰していますので、お子さんが生まれても働きやすい環境です。

Q. 職員の県内、県外出身者の割合はどのくらいですか？

A. 施設系技術職員の県内、県外出身者の割合は下記の通りです。

県内:33%, 県外:67% (2025年度調べ)

Q. KEKの施設を見学することは出来ますか？

A. KEKでは施設の一般公開をつくばキャンパスは9月頃、東海キャンパスは10月頃に年1回実施しています。普段は見ることのできない実験施設の見学や研究者を始めとする職員との交流などが体験できます。つくばキャンパスでは2025年度の一般公開で5,276人にご来場いただきました。



第2章 KEK施設系技術職員 業務編

Q. 職場の業務体制について教えてください！

A. KEK施設部の施設系技術職員は計画、施設調査、建築、電気、機械、東海のいずれかに配属されます。基本的にはそれぞれの係に対して2人以上(係長と係員など)が所属し、係としてチームで業務を行います。分からないことがあればすぐに聞けますし、困難な問題に対しても一緒に考えて対処してくれるので、業務を行う上での不安はあまり感じません。

また、自分の専門外で分からないことがあっても、係に関係なくそれぞれの担当者が気軽に相談に乗ってくれるのでとても心強いです。

Q. どのような時にやりがいを感じますか？

A. 研究者の方々と一緒に大きな仕事をやり遂げた時にやりがいを感じます。KEKでは、施設系技術職員と研究系職員との距離が近く、研究を行う上でのトラブル対応や実験環境や機器の向上の検討相談などを協力して行います。直接実験を行っている立場ではなくとも、研究者の方々は同じ仕事仲間として対等に接し、実験装置まわりの施設環境やインフラ設備に関することなどを相談してくれるので、自分も大きな研究を担う一員なのだと日々、実感しています。

Q. 採用1年目の時はどのような仕事をしましたか？

A. 1年目は図面の作成、工事の積算(工事費の算出)等の、発注業務を主に行い、発注後は直属の上司と一緒に業者の方と打合せをしたり、現場へ行って図面の内容がしっかり反映されていることを確認したりして、工事発注～完了までの流れを覚えることが仕事でした。

初めは分からないことが多いですが、優しく丁寧に教えていただけるので問題なく業務を覚えていくことができました。また、構内にはつくばキャンパスだけで200棟以上の施設があるのでそれらを覚えることは大変でした。

Q. いままで積算等をやったことが無いのですが大丈夫でしょうか？

A. 積算等の経験が無くても問題ありません。上司が優しく丁寧に教えてくれますし、積算に関する研修を受講できます。KEKでは積算マニュアルやこれまでの積算資料等が共有化されていますので、初めての方でも安心してください。

Q. 施設系技術職員が自ら現場で作業することはありますか？

A. 現場の確認は行いますが、基本的に職員が自ら作業は行いません。工事業者への発注や管理、検査等が主業務となります。

Q. CADソフトは何を使用していますか？

A. 基本はJWCADを使用しますが、KEKでは人によって様々です。Auto、WINSTAR、HO CADを使用する職員もいます。CADの操作経験が無くても、仕事をしながら覚えられます。

Q. 休日出勤や出張はありますか？

A. 休日出勤は基本的にはありませんが、一般公開や休日にしか工事が行えない場合などは出勤する場合があります。その場合は休日出勤した日数を平日に休みを振り替えることとなります。

出張は、研修や工場検査などで年に数回程度あります。

(2025年度 電気係【1年目】:休日出勤 5日、出張 7日)

Q. 必須の資格はありますか？

A. 必須の資格はありません。業務にあたっておすすめの資格としては建築士や施工管理技士、電気主任技術者、高圧ガス製造保安責任者、エネルギー管理士などです。業務上必要な資格の取得については取得をサポートする制度もありますので、業務を通して知識を付け資格取得を目指しましょう。

第3章 KEK施設系技術職員 その他編

Q. KEK施設系技術職員の活躍について教えてください！

A. 電験三種受験と電気技術の専門誌“新電気”2024年6月号

高エネルギー加速器研究機構が掲載

“加速器と電気設備”(P.8~P.25)

KEK施設部整備管理課 瀬谷副課長が投稿



新電気 2024年6月号

