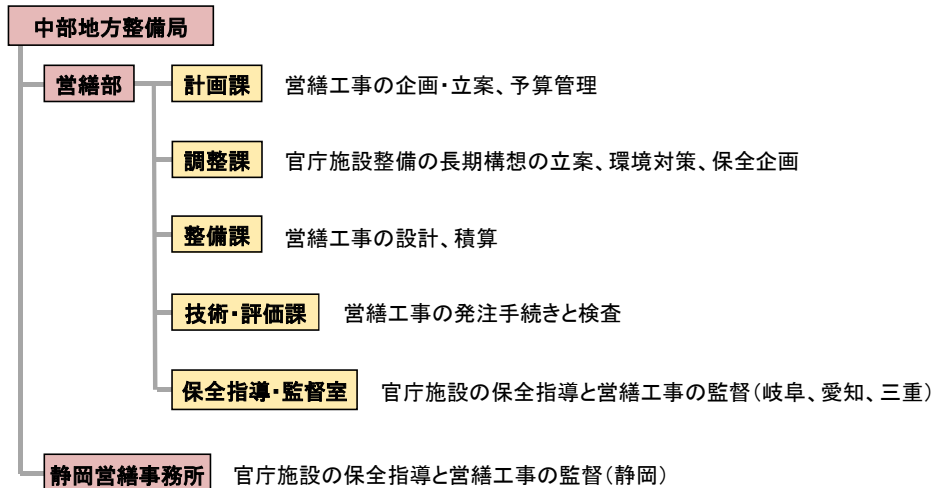


組織



管轄区域図



問い合わせ先

〒460-8514 愛知県名古屋市中区三の丸2-5-1
中部地方整備局営繕部計画課
電話:052-953-8185

中部地方整備局採用サイト

<https://www.cbr.mlit.go.jp/recruitment/index.htm>

中部地方整備局 営繕部ホームページ

<https://www.cbr.mlit.go.jp/eizen/index.htm>

採用案内

建築、デジタル・電気・電子、機械 区分

技術を活かして 地域に残る公共建築を。

～ 公共建築のトータルコーディネーター ～



国土交通省 中部地方整備局営繕部

□ 国土交通省の「官庁営繕」とは

国家機関の建築物(官庁施設)は、行政サービス提供の場としてだけでなく、災害時の防災拠点や、地域の交流拠点としての役割を担っています。

国土交通省の官庁営繕では、一部の特殊な施設などを除いて、官庁施設の整備を一元的に実施しています。また、官庁施設が必要な機能や性能を確保できるよう、技術基準を設定するとともに、各省各庁に対し指導及び監督を行っています。

※営繕とは「建築物の营造と修繕」のことをいい、建築物の新築、増築、修繕、模様替等の工事を指します。

□ 中部地方整備局 営繕部の業務

中部地方整備局 営繕部は、岐阜県、静岡県、愛知県及び三重県を管轄しています。

営繕部では、官庁施設のトータルコーディネーターとして、企画、設計・積算、施工、保全という建築物のライフサイクルの各段階で総合的に関与しています。

□ 営繕業務の流れ

企画



老朽化の状況を調査

施設の老朽化や不具合を調査し、地域の官庁施設の長期的な整備構想、建替えや改修などの具体的な計画を立案し、予算措置を行います。

設計・積算



WEB会議システムを使った設計打ち合わせ

設計業務を発注し、官庁施設として必要な機能や性能が確保されるよう、施設利用者、設計事務所等と調整しながら設計図書を取りまとめ、工事費積算を行います。

施工



現場での施工品質確認

品質が確保されるよう適切に工事を発注し、施工状況の把握など契約の適正な履行確保のための監督を行います。完成時には検査を行い、施設管理者へ引き渡します。

保全



施設管理者向け講習会を開催

完成した施設が長く健全に使用されるよう、施設管理者向けの講習会開催や実地における指導など、技術的な支援や指導を行います。

□ 他省庁、自治体への支援

国土交通省の官庁営繕では、公共建築分野において先導的な役割を果たすことを使命としており、その一環として、公共建築の発注業務に関するマニュアルの整備・普及や先進的な取組に関する情報提供などの支援を行っています。

また、営繕部及び静岡営繕事務所に公共建築相談窓口を設置し、公共建築に関する技術的な相談を幅広く受け付けています。

□ TEC-FORCE(緊急災害対策派遣隊)

地震など大規模自然災害が発生した際、国土交通省の技術力を活かし、迅速な被災状況調査など、被災した自治体の早期復旧に向け全力を挙げて支援しています。

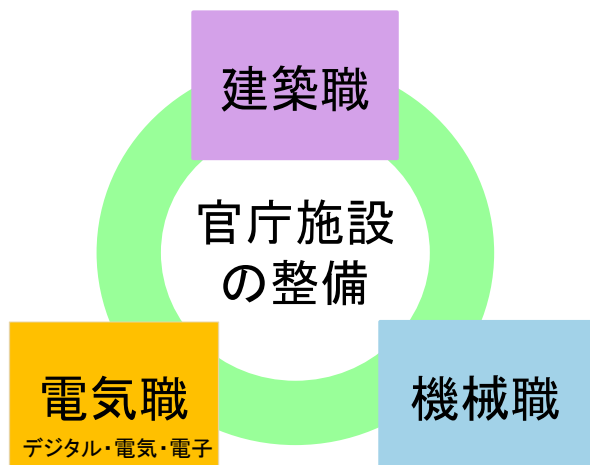
平成30年大阪府北部を震源とする地震においては、小・中学校のブロック塀応急危険度判定調査を支援しました。



ブロック塀の応急危険度判定調査を行う職員

□ 営繕の「技術者」

営繕部では、建築職、電気職、機械職それぞれの専門知識を持つ担当者が、お互いに密接に連携しながらチームとして業務を行い、官庁施設の整備を行っています。



□ 建築学科以外のみなさんへ

「建築学科以外も募集しているけど、建築や建築設備の知識がない自分にもできる仕事だろうか」と思う人もいるのではないのでしょうか。

その気持ちはよく分かります。しかし、工学系の大学等で建築設備全般を教えてくれる学科はほとんど存在しません。

そのため、今、営繕部で建築設備を担当している職員は、電気科、機械工学科をはじめとして、学科を問わず営繕部の業務に興味を持って応募し、就職後に先輩から色々と教えてもらって仕事を覚えた人がほとんどです。また、建築設備を構成する機器や制御を理解するためには、大学等で学んだ基礎知識が必要となることも多いです。

このパンフレットを見て、営繕部の業務に興味を持たれた方は是非担当者（巻末ページ参照）までご連絡下さい。

□ 建物の「電気設備」「機械設備」

建物には様々な建築設備が使用されており、電気設備には照明設備、受変電設備、中央監視設備など、機械設備には空調設備、給排水衛生設備、エレベーター設備などがあります。

建築設備は、建物の中で人が快適に過ごすことができるよう、目立たない場所で建築物の機能を支える重要な役割を担っています。また、災害時にも途絶することなく機能することが求められています。

電気設備



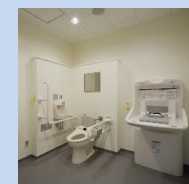
太陽光発電設備



厨房設備



空調設備



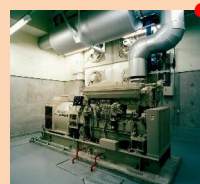
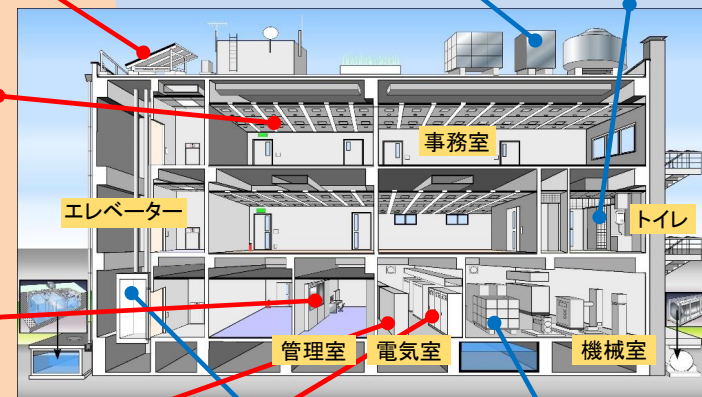
衛生設備



照明設備



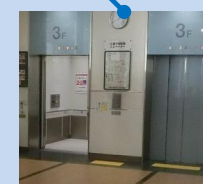
中央監視設備



自家発電設備



受変電設備



エレベーター設備



給排水設備

機械設備

□ 建築職



伊藤 里帆(平成31年入省)
整備課 建築設計審査係

○仕事の内容

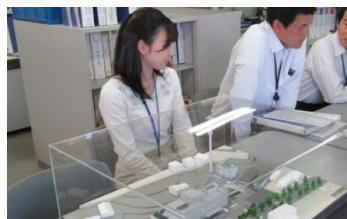
建築の意匠担当として、設計図面の確認などを行っています。入居官署のニーズを聞きながら、より良い官庁施設となるように整備課の技術力を行使して設計を進めています。

○仕事のやりがい・魅力

図面に描かれていたものが、実際に建設されていく様子を見ることが出来るのが魅力だと思います。特に、設計の際に工夫を凝らしたところや苦心したところは、完成したときにやりがいと達成感を味わうことが出来ます。

○メッセージ

とても雰囲気の良い職場で、女性も働きやすい環境です。質問のしやすい雰囲気、先輩や上司の方々が的確なアドバイスをくださるので、1年目の私でも、少しは整備局の一員として公共の役に立てたのではないかと感じています。国家公務員として、専門性を活かして活躍したいという方、ぜひ一緒に働きましょう。



模型を使った会議



早川 尋美(平成8年入省)
計画課 調査係長

○仕事の内容

官庁施設の建て替え、耐震化、老朽化対策を計画的に行うため、これらに関する調査と企画立案の仕事をしています。



施設の不具合状況を調査し、建て替えや修繕の計画を立てています。

○仕事のやりがい・魅力

行政サービスの提供や災害応急対策活動を支える「縁の下の力持ち」として、とてもやりがいのある仕事です。

○メッセージ

男女を問わず、仕事とプライベートを両立し生き活きと働く多様なロールモデルがいますので心強いと思います。

経歴

H 8 計画課 配属	H16~17 育児休業
H11 建築課(意匠担当)	H18 整備課(積算担当)
H13 静岡営繕事務所 (現場監理担当)	H21~22 育児休業
H15 一級建築士 取得	H27 愛知県道事務所
	H30 計画課

□ 電気職



宮地 明孝(平成30年入省)
整備課 設備技術係

○仕事の内容

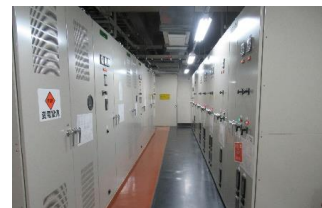
営繕部整備課では官庁施設などの国の建物について設計や積算を行っています。中でも私は電気設備分野を担当しており、受変電・情報通信設備等の設計を行っています。デスクワークだけではなく、実際に建物を見に行き現地の調査をしたり、その建物の管理者と打ち合わせをすることもあります。

○仕事のやりがい・魅力

災害を考慮した設計を心がけており、非常事態に対応できる施設の設計にやりがいを感じています。

○メッセージ

大学では電気・情報工学を学んでおり、建築についての知識は全くない状態で働き始めましたが、上司や先輩方のフォローのおかげで、建築分野を一から学びながら楽しく働いています。本当にありがたい雰囲気の職場なので、電気職の方も不安に思わず一緒に働きましょう。



受変電設備

□ 機械職



風見 龍亮(平成28年入省)
整備課 機械設計審査係

○仕事の内容

建築設備の機械担当として、エアコンのような建物内で快適に過ごすために必要な冷暖房、換気等の設備、トイレのような水の供給と排水を行うための器具や配管等の設計を担当しています。利便性・環境性を考慮の上、施設利用者やその他関係者と打合せをして設計を進めています。

○仕事のやりがい・魅力

自分自身が設計した建物が完成し、正常に設備機器が稼働していることが確認できた時、とてもやりがいを感じます。

○メッセージ

大学では、モーター制御などの機械工学を専攻していました。今の仕事でも空調機器の制御で聞きなじみの用語がでてくると親近感がわきます。また、子の誕生に合わせて育児休業を4か月ほど取得予定です。サポート体制も充実しており男女問わず働きやすい職場です。



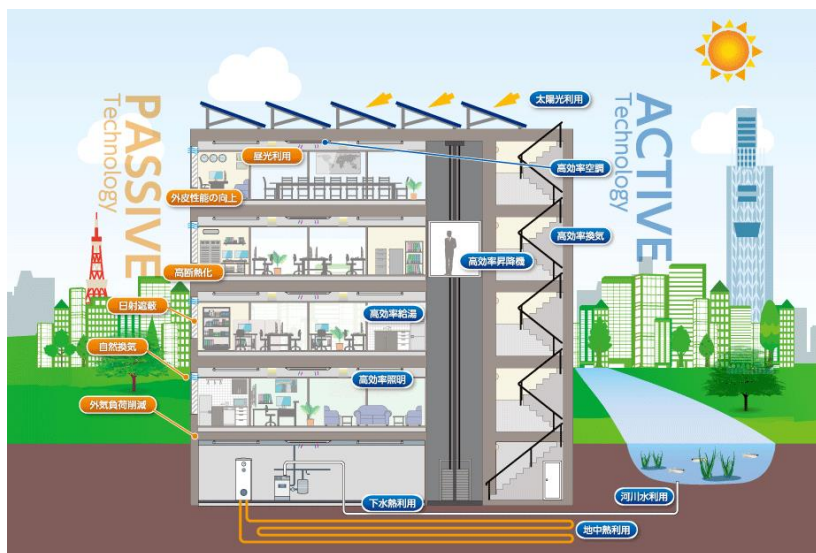
空調設備機器

□ 環境対策

地球温暖化対策のため、我が国は、2050年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする、すなわちカーボンニュートラル、脱炭素社会の実現を目指すことを宣言しました。営繕部では、その実現に向け、官庁施設整備においてZEB化を推進しています。

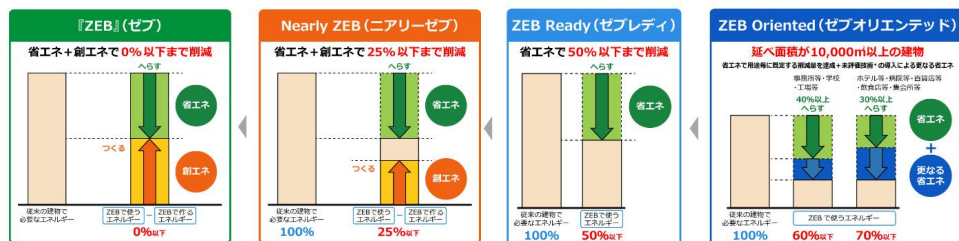
ZEB(ゼブ)とは？

Net Zero Energy Building(ネット・ゼロ・エネルギー・ビル)の略称で、快適な室内環境を実現しながら、建物で消費するエネルギーの収支をゼロにすることを旨とした建物のことです。



出典：環境省ホームページ (<https://www.env.go.jp/earth/zeb/index.html>)

官庁施設については、今後予定する新築事業は原則 ZEB Oriented 相当以上とし、2030 年度までに新築建築物の平均で ZEB Ready 相当となることを目指しています。



出典：環境省ホームページ (<https://www.env.go.jp/earth/zeb/about/05.html>)

□ 木材利用推進

木材を使うことは、森林のサイクルを保ち、地球温暖化の防止や国土を災害から守ることにつながります。営繕部では、関係省庁と連携し、CLT(直交集成板)の活用に取り組むなど、官庁施設整備において、木材利用を推進しています。



自転車置場の木造化
(高山地方合同庁舎)



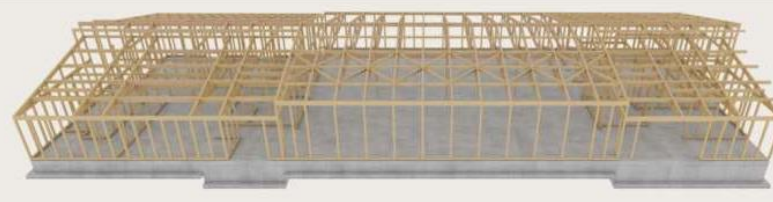
エントランスホールの内装木質化
(高山地方合同庁舎)



画像提供：(一財)日本CLT協会



CLTをそのまま見せる手法
(中部森林管理局森林技術・支援センター)



庁舎の木造化
(浜松自動車検査登録事務所)

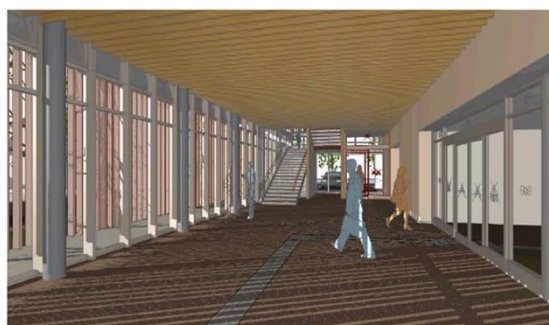
□ 働き方改革・生産性向上

建設業全体の働き方改革を推進するため、官庁営繕事業における取組をパッケージ化し、公共建築工事、民間建築工事の受発注者への普及促進に取り組んでいます。

また、働き方改革の取組と併せて、ICT技術の積極的な活用を行うことで、建設現場における更なる生産性向上を推進しています。

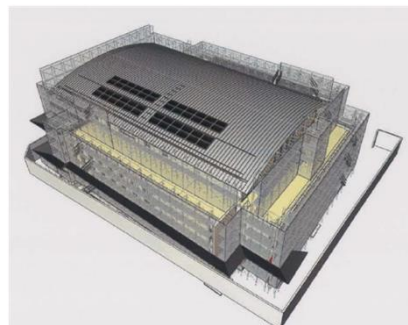
BIM(ビム)とは？

Building Information Modeling(ビルディング インフォメーション モデリング)の略称で、コンピューター上に作成した建物の3次元モデルに、様々な属性データを追加した建築物のデータベースです。各種シミュレーションをスムーズに行うことで、関係者間のコミュニケーションを円滑にし、設計や施工の品質を高めることができます。



日照シミュレーション(設計段階)

事務室やエントランスホールへの日照の様子を可視化し、窓の形状やルーバーの形状の決定に活用。



外部足場仮設モデル(施工段階)

外部仮設足場の3次元モデルを、作業員への安全教育に活用。

ICT建築土工

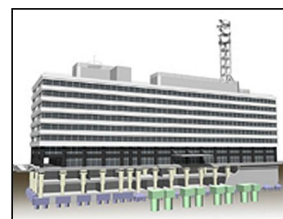
掘削BIMモデルとICT建機が連携することで、位置出しやレベル確認等の手元作業が省略され、安全性及び施工性を向上させます。



掘削形状(位置・深さ)に関するデータをICT建機にインプットし制御。

□ 防災・減災

官庁施設は、大規模地震発生時や津波襲来時に災害応急対策活動の拠点として機能を十分に発揮できるものであることが必要です。国土交通省では、官庁施設の総合的な耐震安全性の確保や津波対策を行い、防災拠点となる官庁施設の整備を推進しています。



耐震改修(免震)



耐震改修(強度型)



津波対策(電気設備上階移設)

□ 地域連携

官庁施設は都市の中核施設であり、地域の交流拠点となる場合もあります。国土交通省では、地方公共団体をはじめとする様々な関係者と連携し、まちづくりに貢献するような官庁施設の整備を推進しています。



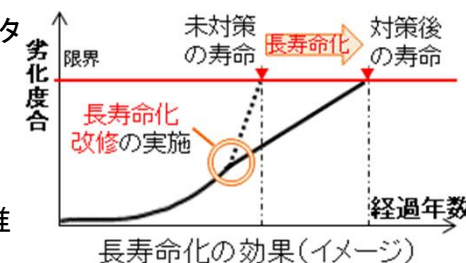
岡崎地方合同庁舎



地域の核となる交流広場

□ 保全と長寿命化

官庁施設をより長く安全に利用し、トータルコストの削減等を実現するため、老朽化の進行を防ぐ長寿命化改修の実施(ハード対策)、効果的・効率的に機能維持するための保全指導の実施(ソフト対策)の両面から官庁施設の長寿命化を推進しています。



長寿命化の効果(イメージ)

□ 名古屋第4地方合同庁舎(令和7年12月完成予定)



外観



エントランス

民間の資金、経営能力、技術的能力を活用するPFI手法を用い、災害への対応拠点として地域防災に貢献するとともに、地域のまちづくり、ユニバーサル社会の実現に寄与し、先導的な地球温暖化対策やデジタル技術の活用等、時代のニーズに的確に対応した施設整備をすすめています。

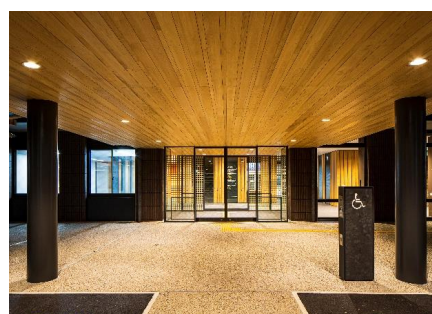
【所在地】愛知県名古屋市中区三の丸

【建物データ】延べ面積 25,703㎡

□ 高山地方合同庁舎(令和2年10月完成)



外観



エントランス

高山市シビックコア地区の主要施設として、周辺環境との調和や、高山駅などの官民の施設との連続性などに配慮しました。また、車庫・自転車置き場の木造化、内装等の一部の木質化を図ると共に、多目的トイレを各階に設置するなど、ユニバーサルデザインにも配慮しています。

【所在地】岐阜県高山市昭和町

【建物データ】鉄筋コンクリート造 地上4階 延べ面積5,501㎡

□ 名古屋第3国税総合庁舎(令和3年1月完成)



外観



事務室

外壁は周囲に馴染む落ち着いた色彩で、格子のイメージを取り入れた外観計画としており、前面の敷地境界には黒板塀を採用し、歴史的な地域景観との調和を図っています。また、シンプルな諸室配置と動線とすることで、様々な利用者が使いやすい平面計画としています。

【所在地】愛知県名古屋市東区主税町

【建物データ】鉄筋コンクリート造 地上5階地下1階建 延べ面積 6,733㎡

□ 春日井公共職業安定所(令和3年8月完成)



外観



エントランス

来庁者と職員のエリアを明確に区分するとともに、目的別のフロア構成とすることで、来庁者にとってわかりやすく使いやすい計画としています。また、案内サインに記載する部門や係の名称は、わかりやすく言い換えたものとするなど、親しみやすさと利便性の向上を図っています。

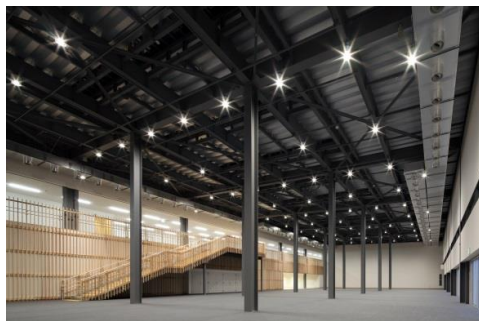
【所在地】愛知県春日井市南下原町

【建物データ】鉄筋コンクリート造 地上3階 延べ面積 1,569㎡

□ 伊勢志摩サミット

国際メディアセンターアネックス(平成28年4月完成)

伊勢志摩サミット国際メディアセンターアネックスは、2016年5月に開催された、伊勢志摩サミットにおける報道関係者の情報発信拠点です。整備にあたっては、地元の伝統的なデザインを活用するなど「和」を感じさせる演出により、世界各国のプレスを迎える施設としつつ、仮施設として躯体・仕上げの簡素化及び建築資材等のリユース・リサイクルを徹底しました。



□ 愛知万博日本館(平成17年3月完成)

2005年に開催された愛知万博の日本政府パビリオンとして、長久手日本館、瀬戸日本館の2館を整備しました。整備に当たっては博覧会テーマ(自然の叡智)に沿って様々な環境配慮技術を導入しました。また、解体後の木材を合同庁舎の施設整備等でリユースしています。

○長久手日本館



○瀬戸日本館



Q. 仕事のやりがいや達成感はどんなときに感じますか？

A. 自分が設計図書の作成に携わった工事で図面が形になっていく過程に達成感を感じます。

A. 工事現場で、足場が解体され、完成した建物が現れた時、感動しました。

A. 施設の不具合が解消され、利用者さんから「使いやすくなった」とのお言葉をいただいたとき、やりがいを感じました。

Q. 地方公共団体(県や市町村)との違いは何ですか？

A. いわゆる「建築指導課」の業務は行っていません。国家機関の建築物の営繕に特化した業務を行っています。国土交通省に所属していますが、全省庁の多種多様な施設を扱っています。

Q. 仕事をする上でどのようなスキルが求められますか？

A. 職種毎に専門的な知識も必要ですが、先輩や同僚だけでなく施設管理者や設計事務所、工事受注者とも対話しながら業務を進めていくため、コミュニケーション能力が何より重要です。

Q. 営繕部で採用されると勤務地はどこになりますか？

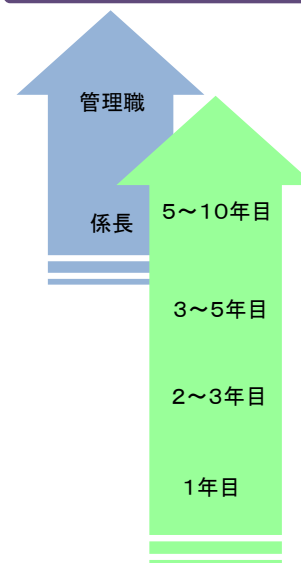
A. 拠点は名古屋市と静岡市にありますが、主に名古屋市で勤務することになります。希望すれば、他の整備局で勤務することも可能です。

Q. 資格は必要になりますか？

A. 資格取得は必須ではありませんが、知識をより深めるため、建築士、施工管理技士(建築、管工事)、電気主任技術者等の資格を取得する人が多いです。

キャリアパス

Career paths



採用後は、整備局や国土交通大学校での研修をはじめ、計画的にOJT/OFFJTが実施されます。

- 5~10年目
 - ・・・施設整備の要求水準を的確に設定できるようになる
 - ・・・課題に対し、関係者と調整し解決を図ることができる
- 3~5年目
 - ・・・予算管理や工程管理ができるようになる
 - ・・・設計図書をチェックできるようになる
- 2~3年目
 - ・・・定型的な業務を一通りできるようになる
 - ・・・設計図書の内容を理解できるようになる
- 1年目
 - ・・・業務の基本的な流れを覚える
 - ・・・官庁施設整備に関する基本的知識を身に付ける