

令和 6 年度 国立国会図書館施設設備専門職員採用説明会
建築物の概要（東京本館・国際子ども図書館）と
施設設備専門職員の業務、1日のスケジュールなど



総務部管理課施設運用係





自己紹介（簡単なプロフィール）

- 所属
総務部管理課施設運用係（機械担当）
- 入館
令和4年度入館（入館3年目）
- 学生時代の専攻
電気電子工学専攻（弱電分野）





目次

1. 国立国会図書館の施設
2. 業務について
3. 業務経験談
 - Q&A



東京本館



国際子ども図書館



関西館

1. 国立国会図書館の施設 - 東京本館 -



住所 東京都千代田区永田町一丁目10番1号

◆本館◆

昭和36年（1961年）第一期完成

昭和43年（1968年）第二期完成

地上6階－地下1階（延べ面積：約74,900m²）

◆新館◆

昭和61年（1986年）完成（書庫一部除く）

平成5年（1993年）全館完成

地上4階－地下8階（延べ面積 約72,900m²）

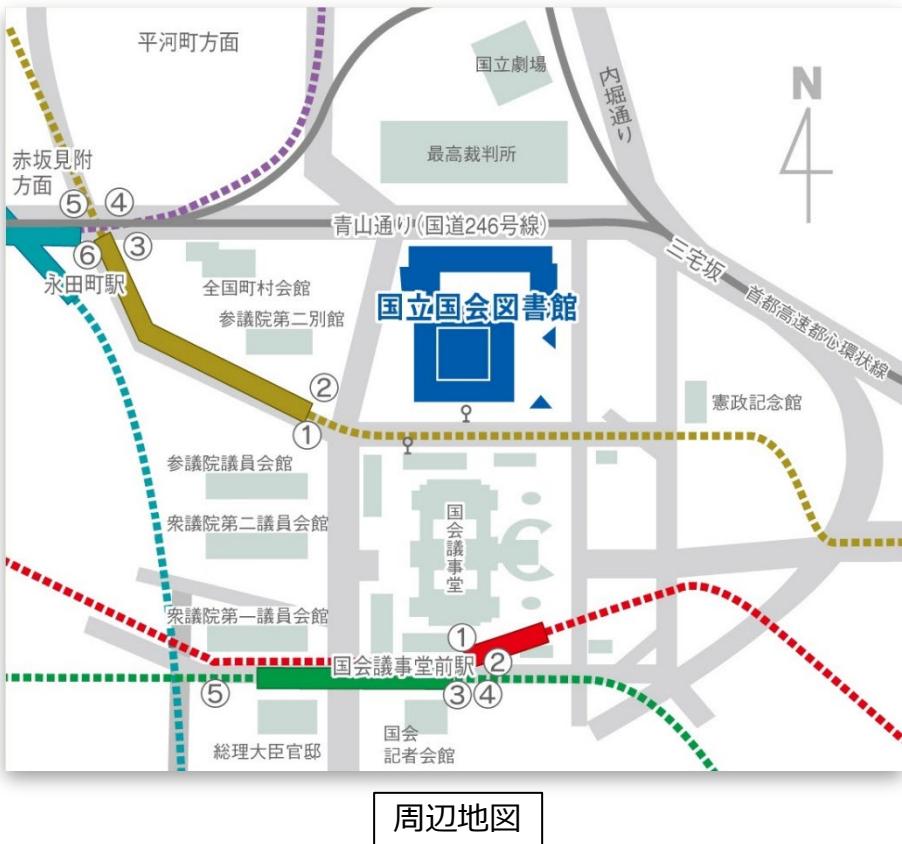
◆施設の特徴◆

- ・ 日本最大の所蔵資料数（令和5年度で約4,500万点）
- ・ 前川國男建築設計事務所が設計（本館・新館）
- ・ 深さ約30mの地下8階まである書庫がある（新館）

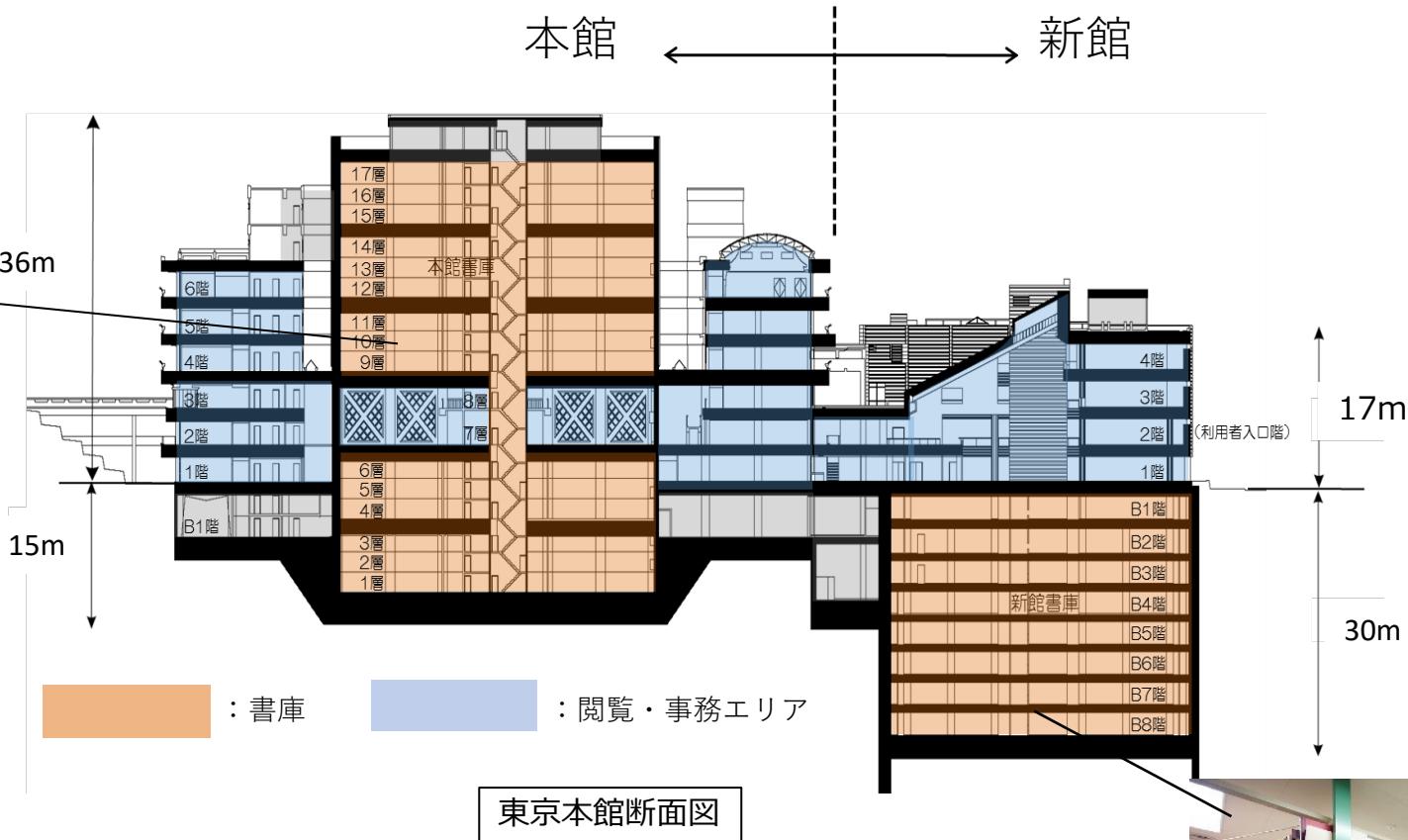
(余談) 場所

具体的にどこにあるの？？

→**国会議事堂の隣**（つまり東京の真ん中）
にあります！



1. 国立国会図書館の施設 - 東京本館 書庫 -



◆書庫の収蔵能力※◆

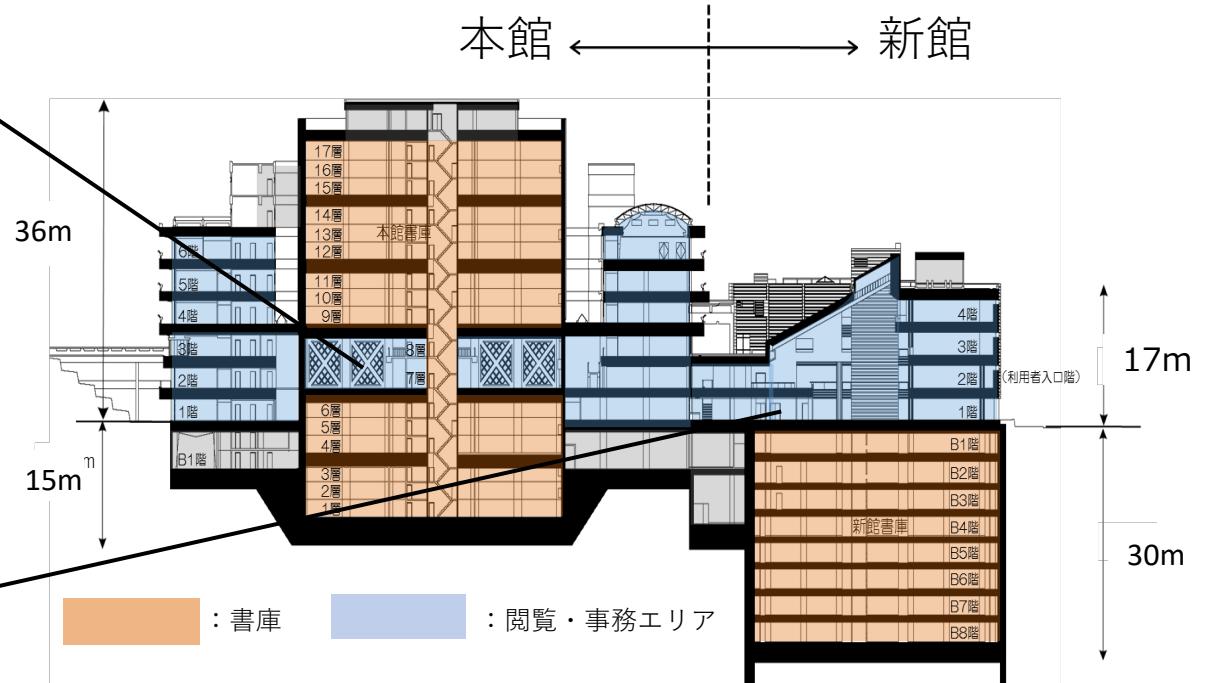
本館 : 450万冊

新館 : 750万冊

※資料1冊あたり厚さ3cmとして書架の長さから計算



1. 国立国会図書館の施設 - 東京本館 閲覧エリア -



1. 国立国会図書館の施設 - 国際子ども図書館 -



住所：東京都台東区上野公園12-49

◆レンガ棟◆

明治期：明治39年（1906年）完成
昭和期：昭和4年（1929年）完成
全面改修後、平成12年（2000年）部分開館
平成14年（2002年）全面開館
地上3階－地下1階（延べ面積 約6,700m²）



◆アーチ棟◆

平成27年（2015年）完成
地上3階－地下2階（延べ面積 約6,100m²）

◆施設の特徴◆

- ・ 安藤忠雄建築研究所・日建設計が設計
(アーチ棟、レンガ棟一部)
- ・ 明治時代の建物を保存・改修（レンガ棟）
- ・ 屋上にソーラーパネル・緑地帯有（アーチ棟）

1. 国立国会図書館の施設 - 関西館 -

本館及び書庫棟



◆施設の特徴など◆

→関西館の担当者が後ほど説明します！



(参考) 国立国会図書館の施設 -延べ面積の比較 -

表 国立国会図書館と各地のドームの延べ面積の比較

施設名	札幌ドーム (約5.5万m ²)	東京ドーム (約4.7万m ²)	バンテリン ドームナゴヤ (約4.8万m ²)	京セラドーム 大阪 (約3.4万m ²)	みずほPayPay ドーム福岡 (約7.0万m ²)
東京本館 (約14.9万m ²)	約 2.7 個分	約 3.2 個分	約 3.1 個分	約 4.3 個分	約 2.1 個分
関西館 (約8.4万m ²)	約 1.5 個分	約 1.8 個分	約 1.8 個分	約 2.4 個分	約 1.2 個分
国際子ども図書館 (約1.3万m ²)	約 0.2 個分	約 0.3 個分	約 0.3 個分	約 0.4 個分	約 0.2 個分

例：「東京本館」の延べ面積は「札幌ドーム」の「約2.7個分」



2.業務について -主な仕事-

◆施設設備専門職員の主な仕事 = 建築設備の維持管理

言い換えると…「**營繕**」や「**保全**」とも言います。

營繕（えいぜん）とは、「建築物の营造と修繕」をまとめて指す語。

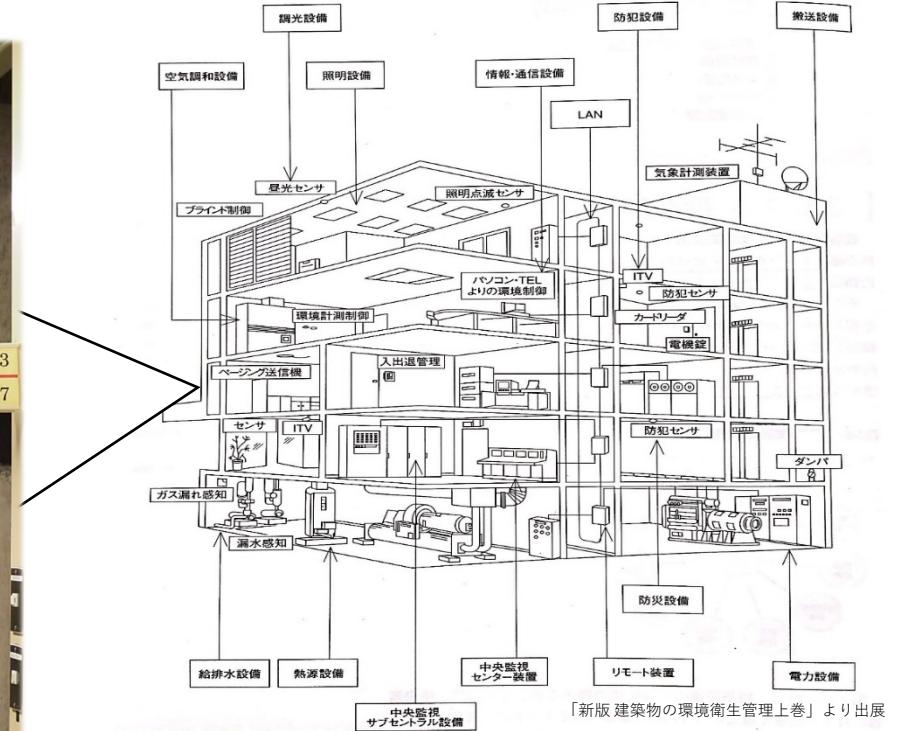
具体的には、建築物の新築、増築、改築、修繕および模様替等の工事を意味する。

（「官庁營繕の業務」,国土交通省,https://www.mlit.go.jp/gobuild/gobuild_fr2_000002.htmlより抜粋・編集）

保全（ほせん）とは建築物等の性能や求められる機能を良好な状態に保つことです。

（「保全とは」,中部地方整備局營繕部<https://www.cbr.mlit.go.jp/eizen/hozen/index.htm> より抜粋）

2.業務について -主な仕事-



→図書館のさまざまなインフラの維持管理をしています。

2.業務について -どのように維持管理しているのか-

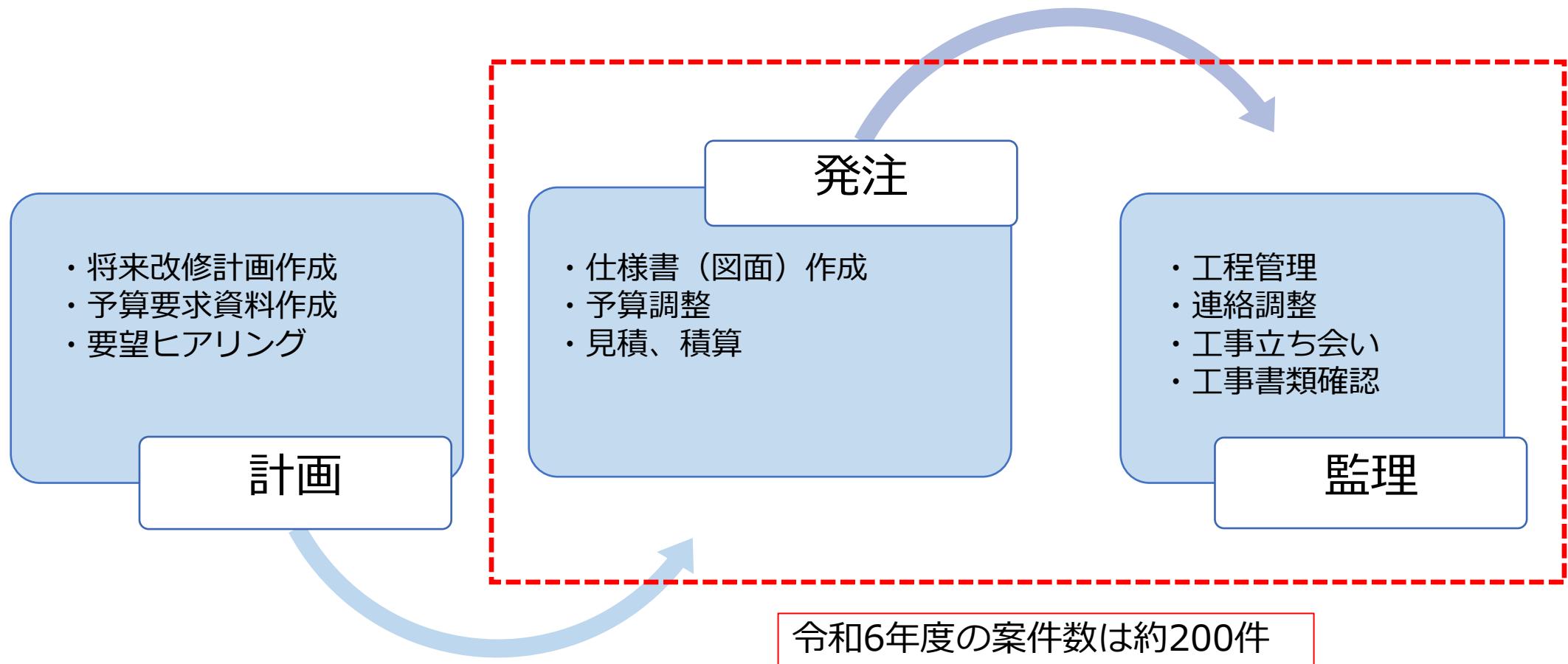
① 改修工事

② 保全業務の監督



2.業務について -① 改修工事-

～工事の流れ～



2.業務について -① 改修工事-



工事前



工事中



工事後

工事業者 :

工事準備等

工事

報告書作成等

施設設備職員 :

計画

発注

監理

時期

～4月

5月～7月

8月～翌年3月

2.業務について -① 改修工事-

◆工事の分担◆

機械分野 (施設運用係)

- ・空調機
- ・書籍搬送機
- ・消防用設備
- ・ボイラー
- ・エレベーター 等



電気分野 (設備係)

- ・受変電設備
- ・照明設備・コンセント
- ・情報通信設備
- ・書庫入退設備
- ・音響映像設備 等



建築分野 (建築係)

- ・内装改修
- ・外壁診断
- ・植栽
- ・漏水調査
- ・建築計画・老朽化対策 等



2.業務について -どのように維持管理しているのか-

① 改修工事

② 保全業務の監督





2.業務について -② 保全業務の監督-

保全業務とは…

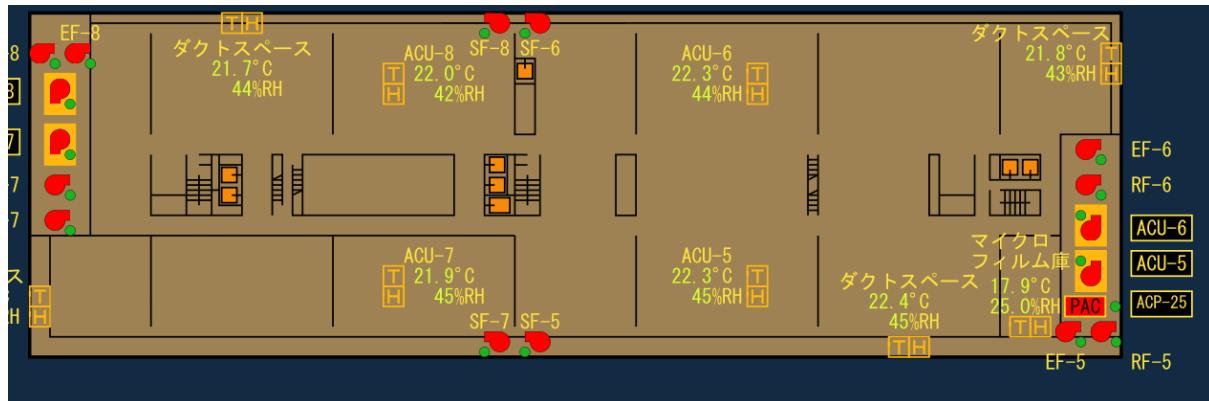
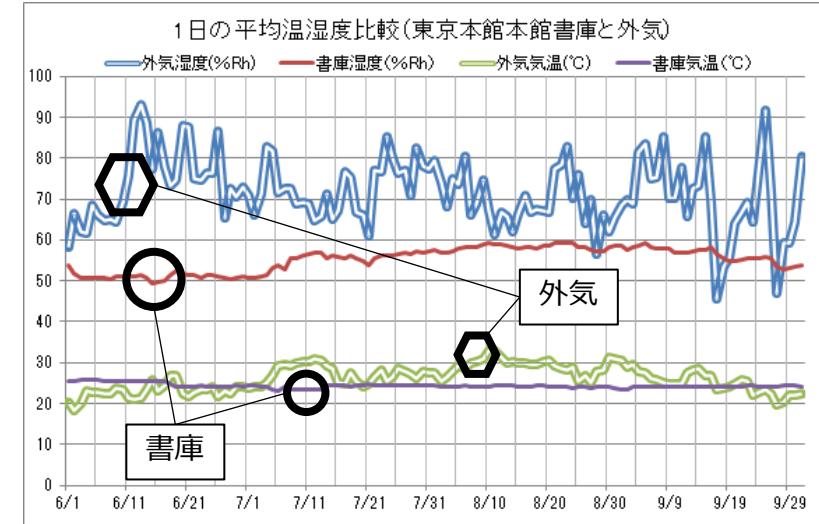
「保全」の内、**設備の運転監視・点検業務**を保全業務と言っている。
(業務自体は専門業者に委託)

→私たちは**保全業務の監督**（委託業者への連絡調整等）を行っています。

2.業務について -書庫の維持管理-

本の劣化を防ぐためには…

劣化の原因	設備面での対策
温湿度の変化	空調を調整し恒温恒湿の維持
紫外線	低紫外線タイプの蛍光灯を使用
カビ	空気中の塵埃を集塵する装置の設置 空調機にUVCランプの取り付け



書庫の温湿度管理 <https://www.ndl.go.jp/jp/preservation/collectioncare/humiditycontrol.html>



電気集塵機付きの空調機

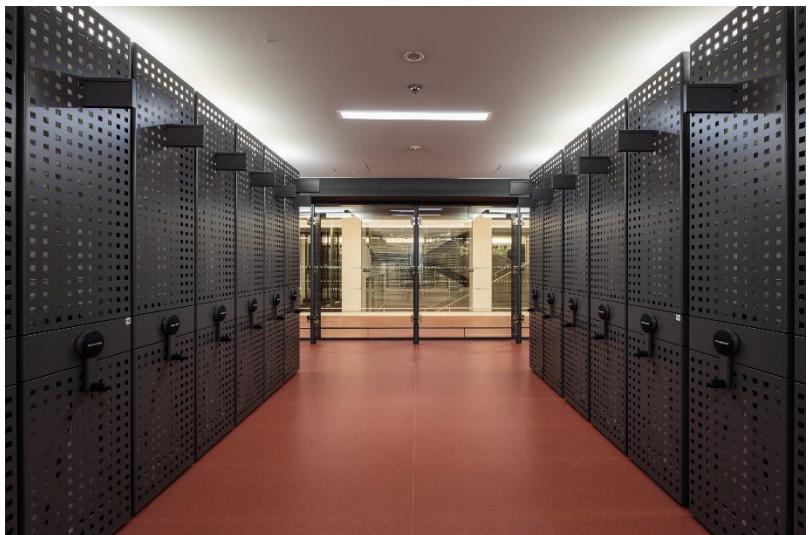
2.業務について -将来計画-

東京本館の将来構想

国立国会図書館が提供するサービスは、常に進化・変貌を遂げています。
この変化に柔軟に対応するため、東京本館の将来構想の検討を進めています。



東京本館



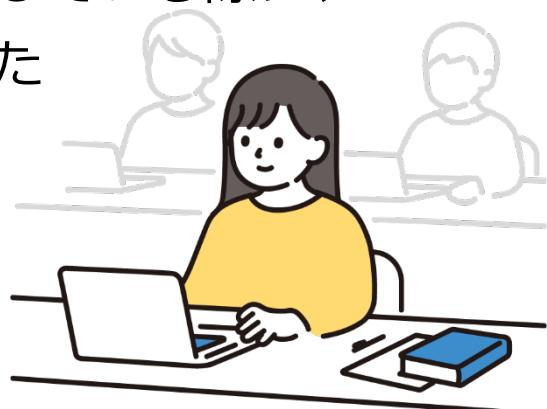
関西館書庫

書庫整備計画

国立国会図書館では、「納本制度」によって国内で発行された出版物を網羅的に収集・保存しています。日々増え続ける資料を長期保存するため、2020年に500万冊規模の関西館書庫棟が完成しました。

3. 業務経験談（志望動機など）

- 学生時代の専攻
電気電子工学専攻（弱電分野）
- 志望動機
 - ①学生時代に学んだ知識を役立てて仕事がしたい+官公庁でのアルバイト経験から技術系公務員を目指す
 - ②幼いころから本と図書館が好きだったことと、就職活動をしている際に、国立国会図書館施設設備専門職員を紹介されて興味を持った





3. 業務経験談 - 一日のスケジュール例 -

9 : 0 0	始業
9 : 3 0	メールチェック・前日の報告書確認・保全委託業者への連絡
1 0 : 0 0	資料作成
1 2 : 0 0	お昼休み
1 3 : 0 0	業者打ち合わせ
1 4 : 0 0	図面作成（工事発注図、CAD作業）
1 5 : 3 0	不具合対応
1 6 : 0 0	図面作成（続き）
1 7 : 4 5	退庁（交代で19:00まで夜当番あり）

※日ごとに業務が違うので一例です。

3. 業務経験談 - 実際に働いて感じたこと -

- ・ 土曜日に出勤あり（1か月に1～2回程度）
→代わりに平日休みあり（意外とうれしい）。有給休暇も取りやすい。
- ・ デスクワークが多い。
→技術職だからといって「技術的なこと」の仕事だけではない。
力仕事は少ない（あっても椅子の運搬程度）。
- ・ 働き始めて苦労した点
→建物が大きくて迷ってしまう（今は…？）。



Q&A

Q 専門と違う分野（文系など）出身でも働けますか。

A 試験を通過できれば問題ありません。

入館後、一緒に勉強していきましょう。

Q 資格取得の支援はありますか。

A 業務に必要な資格受検や講習の費用支援はあります。

（第三種電気主任技術者、第二種電気工事士、一級建築士等）

Q 求める人物像はありますか。

A 個人的な意見ですが、経験したことがないことでも怖がらずに挑戦できる人に来てもらえたなら嬉しいです。

Q 施設設備専門職の男女比はどれくらいですか。

A 女性は2名（うち1名は国交省からの出向）で、他は男性です。



ご清聴ありがとうございました！
みなさんとお会いできる日を
心待ちにしています！

