

# 埼玉県職員仕事紹介 オンラインセミナー

技術でつくる埼玉県  
～魅力あふれる県有施設の整備～

2026年1月6日（火）



「コバトン」「さいたまっち」

# 目次

01 都市整備部とは ..... p.3

02 建築（営繕）の事業..... p.9

03 設備の事業..... p.22

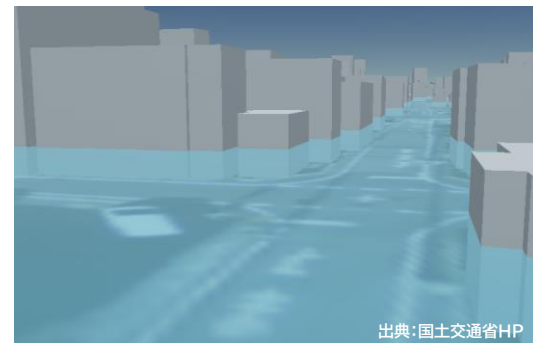
01 都市整備部とは ..... p.3

02 建築（営繕）の事業 ..... p.9

03 設備の事業 ..... p.22

# 01 都市整備部とは

都市整備部では、都市計画行政、市街地整備事業、公園事業、建築行政、県営住宅、営繕など幅広い業務を所管し、埼玉県のまちづくり全般の仕事をしている。



出典:国土交通省HP

# 01 都市整備部とは

## ◆ 基本目標

- 1 魅力と活力にあふれる都市づくり
- 2 災害に強く暮らしやすい都市づくり
- 3 スマート技術による便利で快適な都市づくり

## ◆ 都市整備部の予算額

|      | 令和 6 年度    | 令和 7 年度    | 伸び率      |
|------|------------|------------|----------|
| 一般会計 | 約 1 9 8 億円 | 約 2 4 8 億円 | 約 2 5 %増 |

# 01 都市整備部とは

## 本庁

都市整備政策課

都市計画課

市街地整備課

公園スタジアム課

建築安全課

住宅課

営繕課

設備課

産業基盤対策幹

## 地域機関

八潮新都市建設事務所

大宮公園事務所

建築安全センター(川越 熊谷 越谷)

営繕・公園事務所

## 組織・定数

本庁 8課  
地域機関 6事務所  
定数 403人  
(令和7年4月1日現在)

## 活躍している職種

事務職

建築職

設備職

総合土木職

# 01 都市整備部とは

都市整備部では、設備職(電気・機械)及び建築職に係る採用イベントを実施しています。  
来年度も開催予定ですので、是非ともご参加ください。

彩の国 埼玉県



## 埼玉県庁職場見学会

### 設備職・建築職 (電気/機械)

埼玉スタジアム2002

埼玉県マスコット「さいたまっちょ」

令和7年  
9/11(木)、12(金)、13(土)

☐ 設備職は複数参加可

設備職  
企業局コース

新三郷浄水場  
(三郷市)  
9/11(木) 13:00~16:00



設備職  
産業労働部コース

産業技術総合センター  
(川口市)  
9/12(金) 13:00~17:00



設備職・建築職  
都市整備部コース

埼玉スタジアム2002  
(さいたま市)  
9/13(土) 13:00~16:15



彩の国 埼玉県



埼玉県マスコット「さいたまっちょ」

## 埼玉県職員 設備職・建築職 (電気/機械) オンライン仕事相談会

公務員の技術職の仕事って？  
採用後の昇任は？  
残業は？  
職場の雰囲気は？  
研修制度は？  
福利・厚生が充実してるってほんと？



埼玉県マスコット「コバトン」

そんな疑問に先輩職員がお答えします！  
気軽にお申込みください！

# 目次

01 都市整備部とは ..... p.3

02 建築（営繕）の事業 ..... p.9

03 設備の事業 ..... p.22

## 02 建築（営繕）の事業（建築職とは）

### 建築職の主な業務内容

建築職とは、「建築」の職種区分で採用された技術職員です。  
大学等で学んだ専門知識を仕事に活用することができます。

#### 営 繕

ものづくり



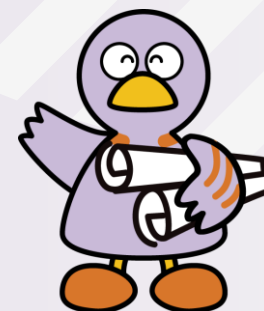
#### 建築行政

建物の安心安全



#### 都市計画・住宅

まちづくり



## 02 建築（営繕）の事業（営繕）

### 計画

計画策定  
予算確保

### 設計

調査  
設計



### 施工

施工管理  
工程管理



### 確認

-  建築計画に関する相談
-  中高層指導要綱
-  福まち条例

### 安全

-  概要書等の写しの交付
-  省エネ・リサイクル法の届出
-  道路種別の判定

### 監察

-  中間・完了検査
-  仮使用の認定
-  違反の是正指導



## 02 建築（営繕）の事業（都市計画・住宅）



### 埼玉県スーパーシティプロジェクト

に取り組む  
市町村の支援、庁内調整

### 市街地再開発事業・区画整理事業

に関する認可  
市町村の支援

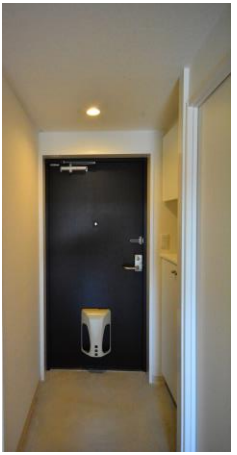
### 住宅リフォームや住み替えに関する

情報発信、県営住宅の整備

# 久喜青葉団地D棟新築工事

2024年竣工 RC造 8階建て

## 02 建築（営繕）の事業



老朽化による建替えにより、住宅に困窮する高齢者や  
子育て世帯などが安心して住むことができる県営住宅を整備  
2025年度供給開始



# 埼玉県朝霞児童相談所新築工事

2024年竣工 RC造 2階建て

埼玉県朝霞児童相談所

## 02 建築（宮繕）の事業



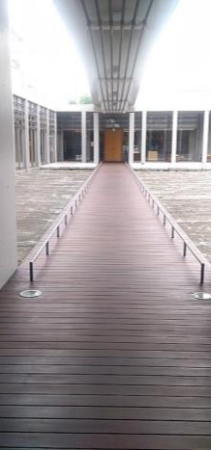
迅速かつ適切な虐待対応を行うため、  
朝霞市内に県設置 8 番目の児童相談所（一時保護所併設）  
を新設整備  
2025年度開所



# 県立武道館大規模改修工事

2025年6月竣工

## 02 建築（宮繕）の事業



平成15年の開館後20年以上が経過したことから、長期保全計画に基づき建物内部及び回遊デッキ等の大規模改修工事を実施。

主要競技室の床を全面的に更新し、各室の床材については、利用競技に応じて選定。



# 1日のタイムスケジュール



|       |       |                        |                           |
|-------|-------|------------------------|---------------------------|
| ..... | 8:30  | 勤務開始                   | 今日は午後から現場なので <u>テレワーク</u> |
| ..... | 9:00  | 報告書作成・デスクワーク<br>工事書類確認 |                           |
| ..... | 12:00 | お昼休み(1時間)              |                           |
| ..... | 13:00 | 自家用車に乗って現場へ            | <u>定例会議</u> に参加           |
| ..... | 16:30 | 帰宅                     |                           |
| ..... | 17:15 | 積算確認・事務作業              |                           |



1週間で、平均して**2日**は出張していました！  
スケジュールも自分で決められました！

# 目次

01 都市整備部とは ..... p.3

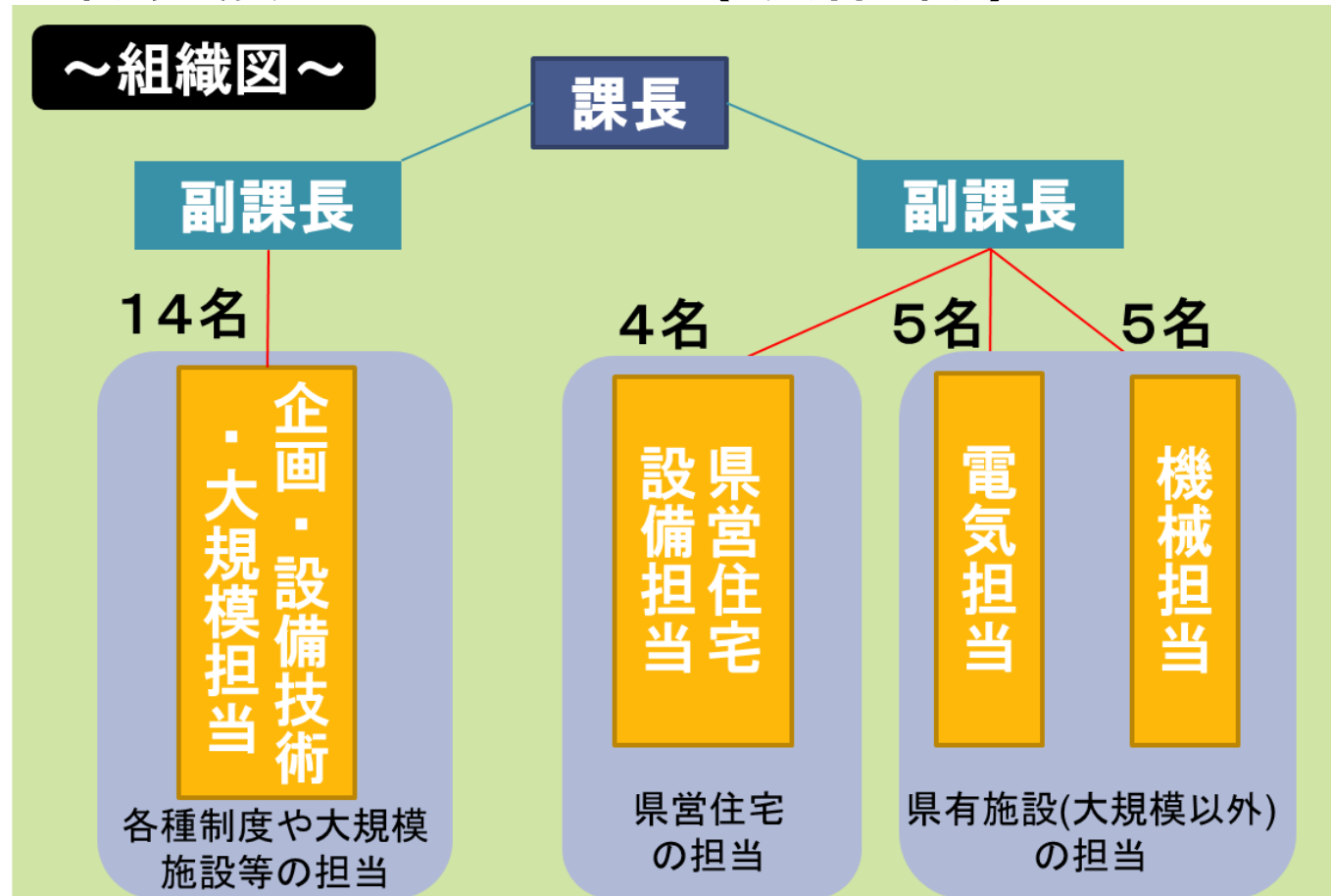
02 建築（営繕）の事業 ..... p.9

03 設備の事業 ..... p.22

## 03 設備の事業（設備課について）

### ■ 設備課について

- ・執務室：埼玉県庁第2庁舎3階
- ・職員数：32名（設備職）



設備課 + 営繕課の職員たち

## 03 設備の事業（設備課について）

### 業務の概要

**県有施設・県営住宅・大規模施設の設備に係る**設計、積算、施工管理及び契約事務の執行に関すること

#### →どんな施設があるの??

県が所有している各種庁舎、学校、保健所、スタジアム、アリーナ、スポーツ施設、劇場、博物館、会館 等々  
1,000施設以上

#### →どんな設備があるの??

電気：受変電、電灯、動力、発電、通信  
機械：給水、排水、ガス、換気、空調 等々  
電気・機械設備全て



職場の様子

## 03 設備の事業（設備課について）

### 業務の概要

県有施設・県営住宅・大規模施設の設備に係る**設計、積算、施工管理及び契約事務**  
**の執行に関すること**

→具体的にはどんな仕事??

施設所管課から工事要望など(事業開始)

**設計**(図面作成・積算など)

施設の要望などを確認しながら、  
工事図面の作成や工事費の算出を行う

**工事**(施工管理など)

工事図面を基に施設や施工業者と調整し、  
工程や安全の管理、検査等を実施

竣工・引渡(事業完了)

設備課では、  
工事の設計～完成  
まで全てに携わ  
る！！

**契約事務**

設計や工事の入札、  
契約資料の作成、  
支払いなどを実施



## 03 設備の事業（設備課について）

### 工事の施工管理の様子



## 03 設備の事業

### 事例紹介

- 埼玉スタジアム2002バリューアップ改修
- さいたまスーパーアリーナバリューアップ改修
- 歴史と民俗の博物館いきいき回復設備改修



コバトン



コバトン



コバトン

## 事例紹介① ～埼玉スタジアム2002のバリューアップ改修～

埼玉スタジアム2002は国内で最大の63,700席を備えるサッカー専用スタジアムです。多くのお客様を迎えるため、設備改修を行いバリューアップを行いました。

- ・外構ライトアップ設備の更新、ウェルカムゲートのリニューアル
- ・大型映像装置の更新
- ・トイレ設備の更新(温水洗浄便座の設置、手洗いや照明のリニューアル)など

- ・ シミュレーションを実施し、効果的な演出ができるように外構ライトアップを改修
- ・ ウェルカムゲートにLEDビジョンを追加する等リニューアルを実施
- ・ より広い範囲から、より細やかな映像を見れるように大型ビジョンを更新

①外構ライトアップ：改修により様々な演出が可能に



③大型映像装置：改修により画像が見やすくキレイに

大型映像(北・南)

带状映像装置

| 項目   | 新大型映像装置                                                    |
|------|------------------------------------------------------------|
| 大きさ  | H10.24m×W23.55m <b>(約241㎡)</b>                             |
| 表示階調 | 各色65,536階調 <b>(既存比約16倍)</b>                                |
| 画素密度 | 9,155 pix/㎡ <b>(既存比約2.3倍)</b>                              |
| 輝度   | 6,000cd/㎡ <b>(既存比約1.2倍)</b>                                |
| 視認角度 | 水平：±75° <b>(既存比約1.2倍)</b><br>垂直：+30～-65° <b>(既存比約2.1倍)</b> |

- ・ LED照明の採用、温水洗浄便座電源のリモート一括制御で試合開催以外は電源OFFなどで省エネ
- ・ 一部トイレに満空表示器や空室表示を設置(使用状況の見える化)
- ・ 温水洗浄便座の設置など快適なトイレの実現

②個室トイレ  
空室矢印表示で使用状況を見える化

[illegible]

④手洗い場

一部トイレはホームチームカラーを採用し、イベントを盛り上げ

# 03 設備の事業

## 事例紹介② ～さいたまスーパーアリーナのバリューアップ改修～

### ■目的

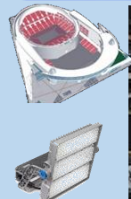
世界最大級の可動システムを備えた、本県を代表する、音楽・スポーツ・見本市などの多様なイベント会場として、来場者へのおもてなし向上を目的としたバリューアップ改修を実施

### ■概要

- ・ 各種競技の国際基準※に対応したLED照明への改修
- ・ 調光や調色が可能な最新型照明制御装置への改修
- ・ 2種類の大型LEDビジョンによる多彩な情報表示装置を設置

※FIBA(バス)、FIBV(バレー)、ITF(テニス)、GAISF(フットボール)基準+OBS(テレビ放送機構基準)に対応

### A. アリーナモード照明設備(競技会場として使用) スタジアムモード照明設備(音楽イベント・展示会会場として使用)



競技用LED照明



アリーナモード 最大収容人数22,500人



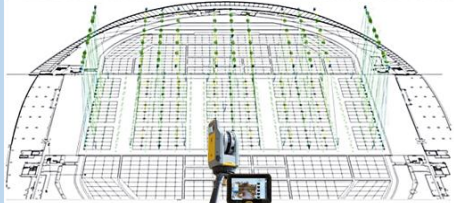
演出用LED照明



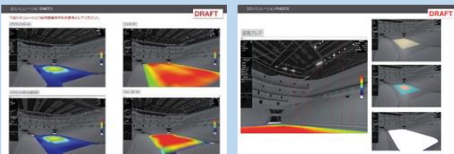
スタジアムモード 最大収容人数37,000人

- ・ 優れた競技環境と、鮮明なTV中継環境の両立を実現
- ・ LED化と調光機能の追加により明るさ設定を瞬時に変更可能

- ・ 緻密な検討と正確な施工により広大な空間内での均一な明るさを実現
- ・ 拡張性の高い演出制御の導入で顧客満足度向上を達成



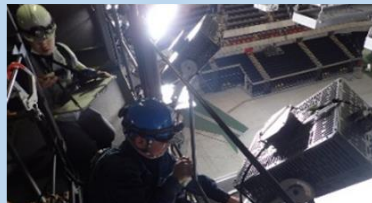
①3Dレーザースキャンにより、既存図面よりも正確に3Dモデルを作成し、照度計算とシミュレーションを実施



②3Dシミュレーションによる照明効果検討  
③各競技基準(バスケットボール・フットボール)の照度検証



●照明器具による直接グレア検証



●各競技のコートからの反射グレア検証  
※オリンピック会場に必要な厳しい国際基準をクリアするため、設置後の各種測定と微調整を慎重に行いました。



●フルカラーLED照明の採用



●DMX制御による演出装置の導入

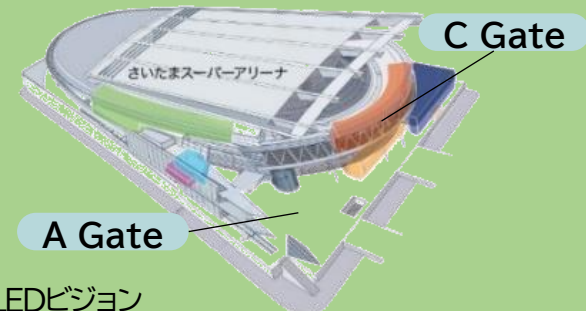
### B. 大型LEDビジョン



■Cゲートに設置した700インチ透過型LEDビジョン  
約40万個のLED素子を使用し、幅16m、高さ9mのスクリーンに映像表示



■Aゲートに設置した200インチ屋外型LEDビジョン  
幅4.5m、高さ2.5mのスクリーンに映像表示



# 03 設備の事業

## 事例紹介③ ～歴史と民俗の博物館いきいき回復設備改修～

- 目的 開館後約50年が経過した博物館をリニューアルし、やすらぎと潤いのある快適空間を提供します。
- 概要
  - ・収蔵品や展示物の保管環境を向上するため恒温・恒湿環境の確保、汚染化学物質の抑制を空調工事で実現
  - ・照明器具のLED化による省エネルギーと高演出の実現
  - ・空調機器等の省エネルギー化



### A.空調設備の改修(収蔵品への影響に配慮し恒温・恒湿制御と汚染化学物質抑制を追求)

- ・収蔵庫・展示ケース内の展示物への気流を0.2m/s以下にし、均一した温湿度分布の環境を実現
- ・ケミカルフィルタ設置により収蔵物や外気から発生する化学汚染物質を除去

#### 【室内の温湿度目標値】

- ①収蔵庫 温度 12℃から25℃±0.5℃、湿度 57%±2.5%
- ②展示ケース 温度 20℃から26℃±0.5℃、湿度 57%±2.5%  
→湿度変化による熱収縮によるひび割れ防止

#### 【化学物質の目標値】

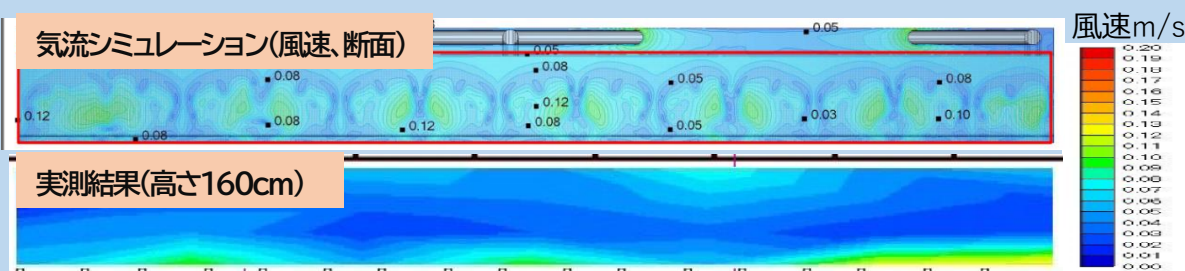
- ①アンモニア:30ppb以下 →油絵材料の亜麻仁油の変色防止
- ②有機酸:170ppb以下 →顔料の鉛との反応を防止
- ③ホルムアルデヒド:80ppb以下 →膠(にかわ)の硬化を防止
- ④アセトアルデヒド:30ppb以下 →膠(にかわ)の硬化を防止



温湿度・気流測定



化学物質測定



### B.照明等の改修(展示品の見せ方、省エネルギーなどに配慮)

- ・展示品によって照明の照らし方、明るさ、色合いを多彩化に変化できる工夫
- ・LED導入による節電を実現



特別展示室天井・ケース照明



常設展示室ケース照明



SAITAMA

コバトン

## 03 設備の事業（仕事のやりがい）

### ■ 仕事を通して得られる知識や経験！！

- 工事現場、工場検査、先進事例視察、業者やメーカーとの打ち合わせ等  
仕事を通して得られる知識や経験

### ■ 自分の声を反映した成果が形に残る達成感！！

- 設計～竣工まで検討を重ね、自分の意見等を反映した成果が、大きな施設に  
形として残る達成感

### ■ 利用者から得られる喜びの声！！

- 安全・快適・便利な設備を整備することで利用者から届く感謝の言葉



コバトン      さいたまっち



## 03 1日のスケジュール

### 1日のスケジュール

|           | 内容       | 補足                                   |
|-----------|----------|--------------------------------------|
| 8時30分     | 在宅勤務開始   | 家でPCのみで仕事！通勤時間なし！                    |
| 8時30分～10時 | 工事書類確認など | 業者とのやりとりはWeb対応で紙資料なし                 |
| 10時～12時   | WEB打合せ   | 業者や庁内の打ち合わせも在宅対応可能！                  |
| 12時～13時   | 移動・昼食    | 家から県庁を経由せず移動時間短縮！！                   |
| 13時～15時   | 工程打合せ    | 施設や業者との細かいすり合わせなど                    |
| 15時～17時   | 現場確認など   | 実際の施工状況の確認など<br>(現場に行かないときは写真や動画で確認) |
| 17時15分    | 業務終了     | 家から県庁を経由せず移動時間短縮！！                   |