



職員採用セミナー
職種別説明会
電気職

本日の概要

1

・市役所における電気職

2

・電気職が行う仕事

3

・仕事の一例

4

・公務員の魅力

5

・採用状況

1

・市役所における電気職

事務
 土木
 建築
 設備
 電気
 機械
 化学
 消防
 保育士
 道路技能員

保健師
 指導主事
 福祉指導員
 学芸員
 社会福祉師
 医師(歯科含)
 獣医師
 薬剤師
 看護師
 保育・幼稚園教諭

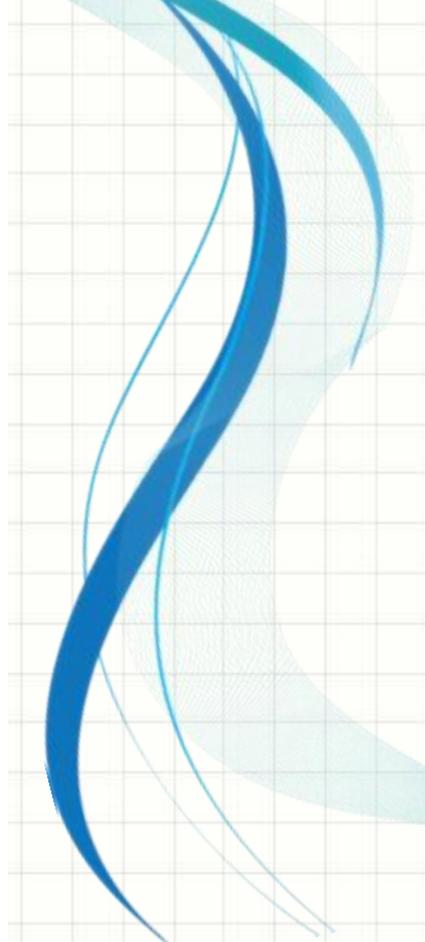
歯科衛生士
 理学療法士
 言語聴覚士
 作業療法士
 管理栄養士
 臨床検査技師
 診療放射線技師
 司書
 環境整備員
 保育・給食調理員



市役所全職員数約7,800名
のうち、電気職は
25名います。

電気職員の配属状況

分野	課名	業務内容	人数
公共施設の建設	公共建築課	市有建築物の設計・監督	6
	清掃施設課	清掃関連施設の設計・監督等	3
	学校施設課	学校施設の整備・維持管理	6
一般廃棄物の処分等	南清掃工場	一般廃棄物の受入・焼却処分 一般廃棄物最終処分場の運営	4
	北清掃工場	一般廃棄物の受入・焼却処分	4
その他	技術監理課	公共工事の検査・技術監理	1
	管財課	本庁舎の維持管理	1



2

・電気職が行う仕事

1. 公共施設の建設に関する業務
2. 公共施設の維持保全
に関する業務

公共施設の建築について

杜のホールはしもと



博物館



市立小山小学校



最終処分場



公共施設の建築について



相模女子大学グリーンホール

設計：日本設計

施工：熊谷組

公共施設の建築について



設計・施工：神鋼環境ソリューション

南清掃工場

（建築：竹中工務店）

公共施設の建築について



相武台まちづくりセンター・公民館

設計・工事の流れ

事業計画



基本計画

施設計画(敷地の選定、施設の機能、施設規模等) 等



基本設計

調査・条件整理、配置検討(プランニング)、関係法令の検討 等



実施設計

詳細図面の作成、工事費積算、確認申請業務 等



工事監理

現場での施工状況や工事書類の確認、受注業者と打合せ等

予算の流れについて

事業実施の意思決定
(庁議や市長決裁)



工事費の予算要求
(実施設計)



予算査定
(財政のヒアリング・資料提出等→市長査定→予算の内示)



議会の承認
(予算書(議案)の作成→本会議・委員会での審議→議決)



工事費の執行
(入札、発注、契約等)

3

・ 仕事の一例

市立小中学校の整備事業

(学校施設課)

仕事の一例

学校施設改修工事

相模原市の小中学校の多くは昭和40年、50年代に建設されているため、老朽化対策を行う必要がある



近年の教育環境に合わせた環境整備を行う。
児童・生徒数の増加、減少の予測に基づいた整備を行う

仕事の一例

校舎改造（長寿命化改修）工事



学習環境に配慮した照明配置

⇒教室の使用用途によって照明器具を選定

使い勝手を考えたコンセント・スイッチの配置

⇒使用者（学校の先生）の意見を取り入れた設計

仕事の一例

校舎改造（長寿命化改修）工事



改修前



改修後

学校との調整

停電の期間、工事範囲、工事期間中に使用する設備を事前に調整し、学校運営に最低限支障が出ないように調整を行う。

仕事の一例

屋内運動場改修工事



入学式・卒業式での使用を考慮した舞台照明の設置
(調光機能付き舞台照明・スポットライト)

災害時に避難所になることを想定したコンセント、
照明、放送設備の設計

仕事の一例

普通教室等空調設置工事

市内の小中学校の普通教室等に空調を整備するもの

中学校（37校）：平成29年度整備完了

小学校（71校）：平成31年度整備完了

設置前



設置後



仕事の一例

太陽光発電設備設置工事



校内緊急通報システム整備工事



給食室改築電気設備工事



道路拡幅による校舎新設工事



3

・仕事の一例

南部粗大ごみ受入施設 麻溝台リサイクルスクエア

(清掃施設課)

仕事の一例

南部粗大ごみ受入施設



麻溝台リサイクルスクエア



南清掃工場の付帯施設
隣接する南清掃工場から電源を供給

電力会社からの電気の供給が停止しても、運営が可能
災害時の一時避難場所としても活用できる

3

・仕事の一例

相模原麻溝公園競技場への 夜間照明の設置について

(公共建築課)

仕事の一例

相模原麻溝公園競技場に
夜間照明灯を
平成29年度末までに整備するもの

ナイター照明設備
(照度1,500ルクス確保 高さ約4.7m)

検討開始～完成
平成28.8-平成30.3

仕事の一例

相模原ギオンスタジアム位置：神奈川県相模原市南区下溝4169



・周辺案内図

・広域地図

仕事の一例

収容人数：15,300人（椅子席6,315席）



◆メインスタンド



ウッドチップ舗装
ジョギングコース

仕事の一例



サーティーフォー相模原球場、
ノーマルカラー塗装。



コントローラ
ノーマルカラー



コントローラ
ロイヤルブラウン

標準色 2色

ノーマルカラー想定

仕事の一例

①市民の「する」「観る」「支える」スポーツの振興に大きく寄与する

<1,500ルクスに変更することの効果>

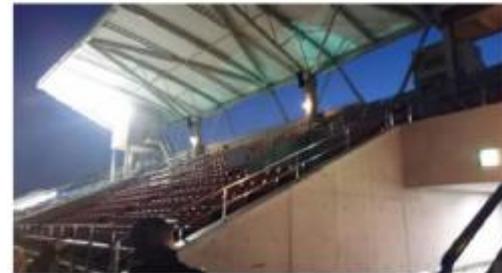
- 東京オリンピック・パラリンピック競技大会の事前キャンプ誘致
- ラグビーワールドカップの事前キャンプ・練習会場としての利用
- ホームタウンチームに対する支援



シティセールスや地域経済の活性化に寄与する

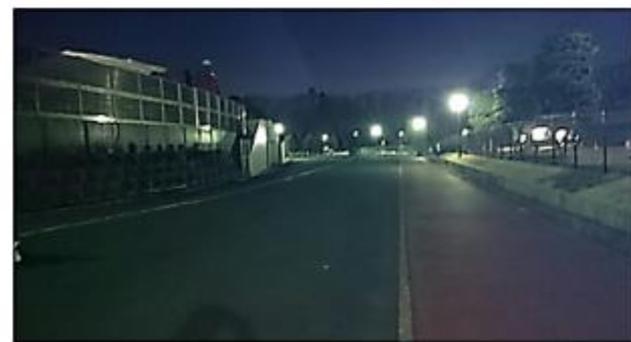
仕事の一例

- スタジアム 夜間照明
(メイン側より)

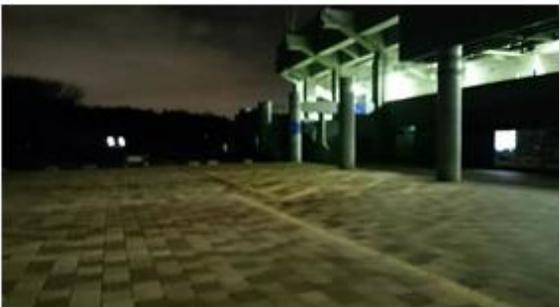


仕事の一例

● ギオンスタジアム 駐車場 ・ スタジアム周囲照明状況



仕事の一例



仕事の一例

○照明器具の選定について

⇒すべてLEDタイプとし、イニシャルコストとランニングコストを考慮した最適な器具を選定する

○点灯パターンについて LED調光・間引点灯による点灯制御

照度(ルクス)	点灯内容	トラック	インフィールド	備考
1,500	フル点灯	—	○	Jリーグ
1,000	2/3点灯	—	○	ラグビートップリーグ
800	1/2点灯	—	○	なでしこリーグ
500	1/3点灯	○	○	一般大会利用
200	1/8点灯	○	○	市民利用
50~100	数灯のみ	○	○	メンテナンス

※トラックのみの点灯も考慮する

仕事の一例

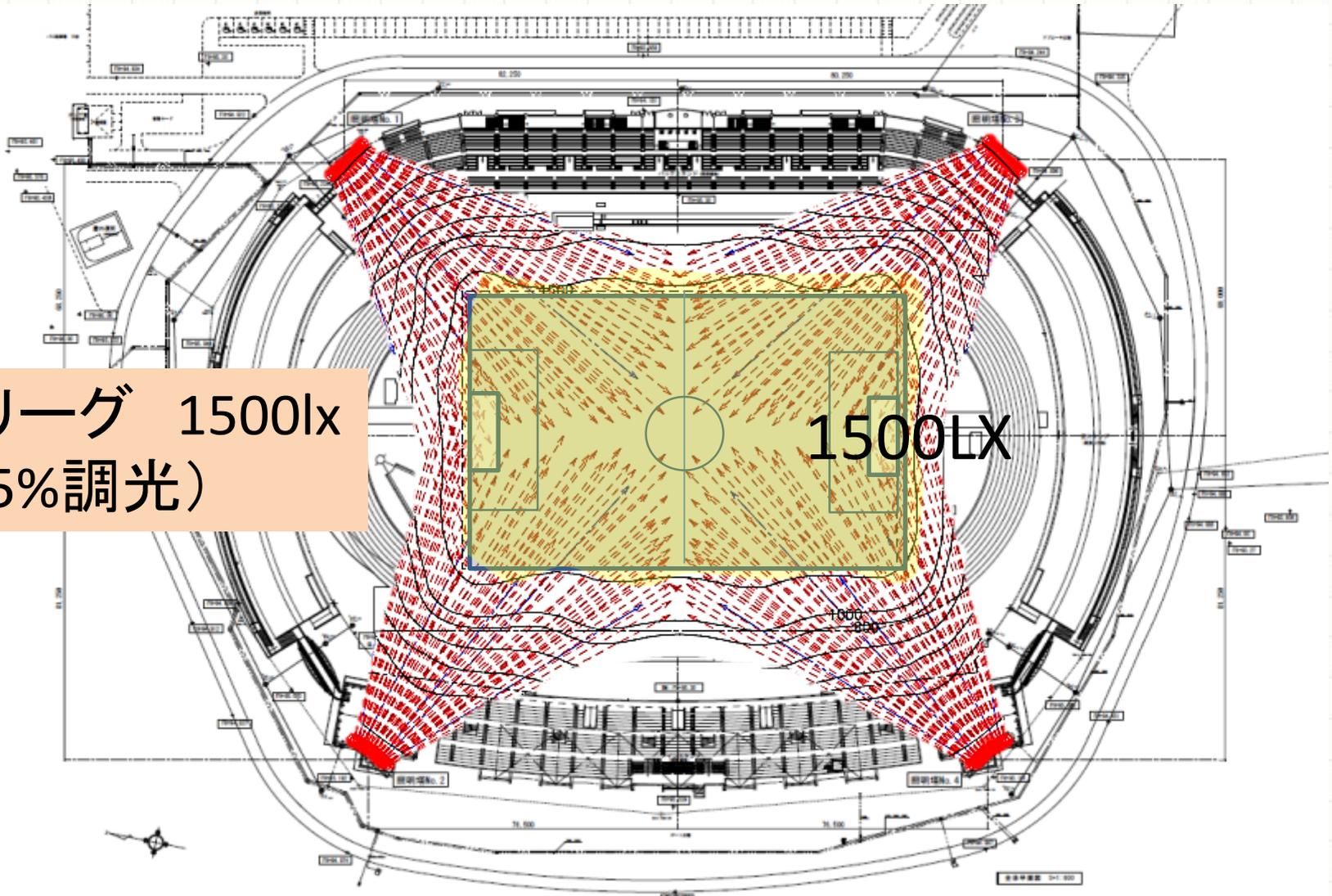
1基ごとにかく角度を設定



仕事の一例

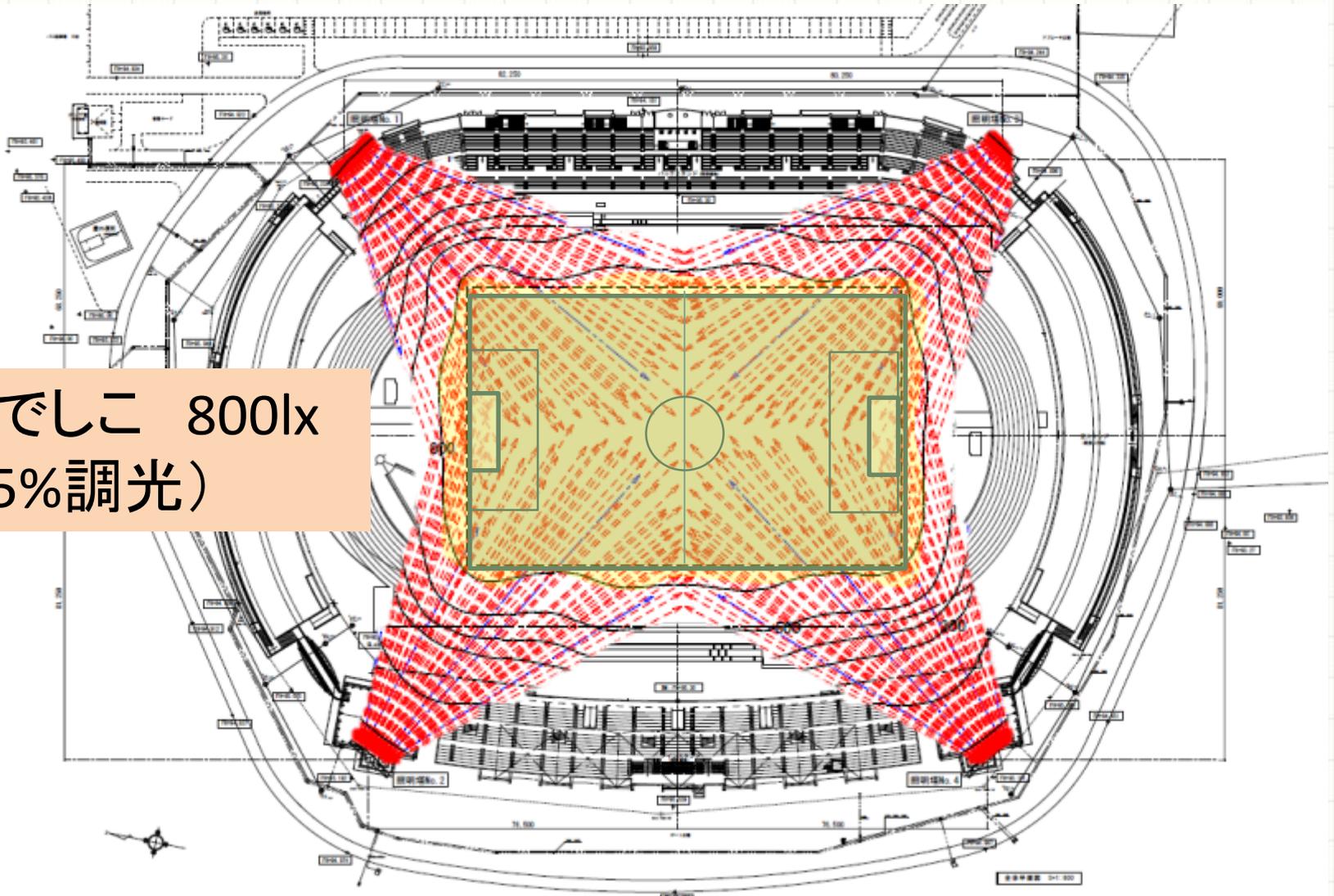
Jリーグ 1500lx
(85%調光)

1500LX



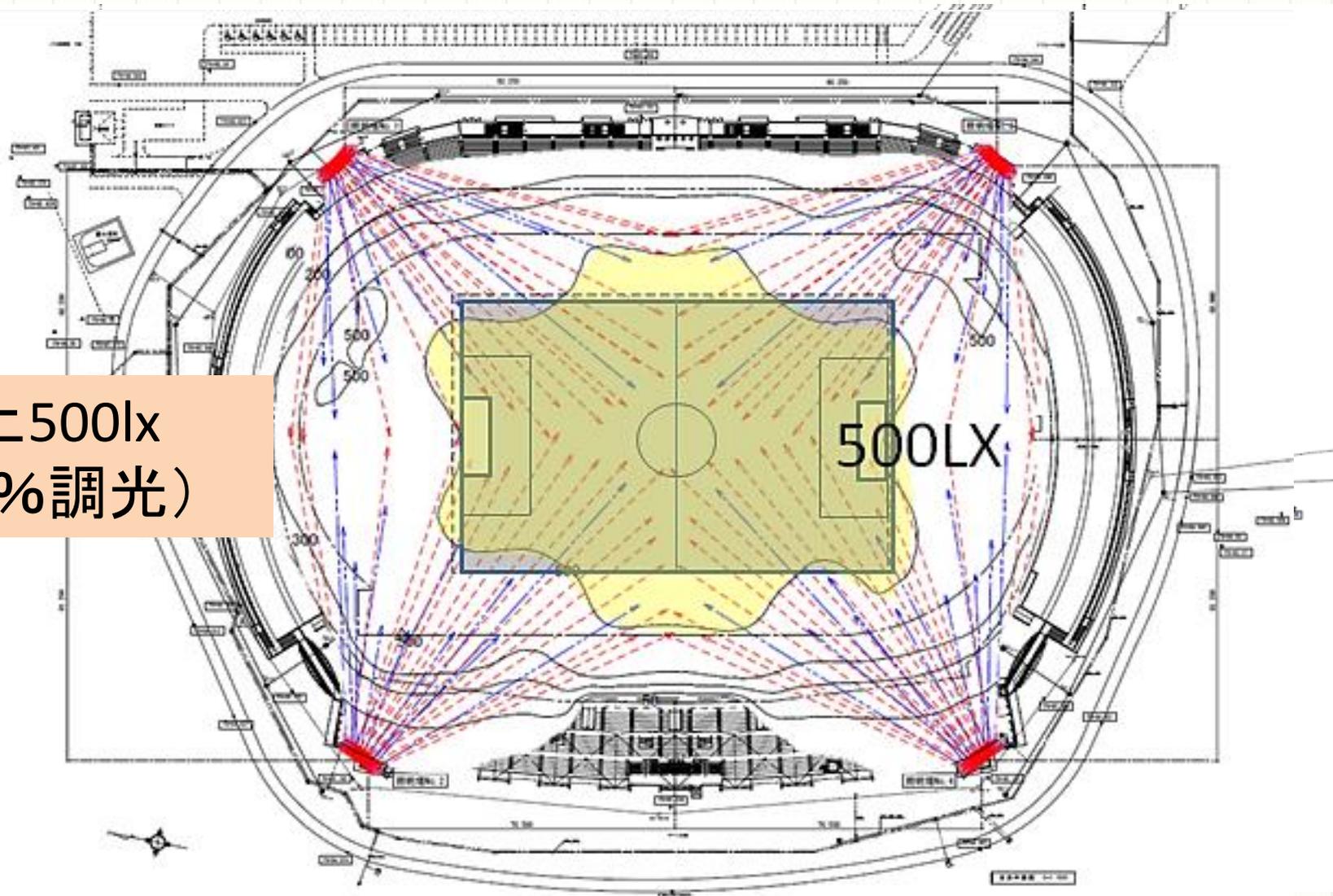
仕事の一例

なでしこ 800lx
(45%調光)

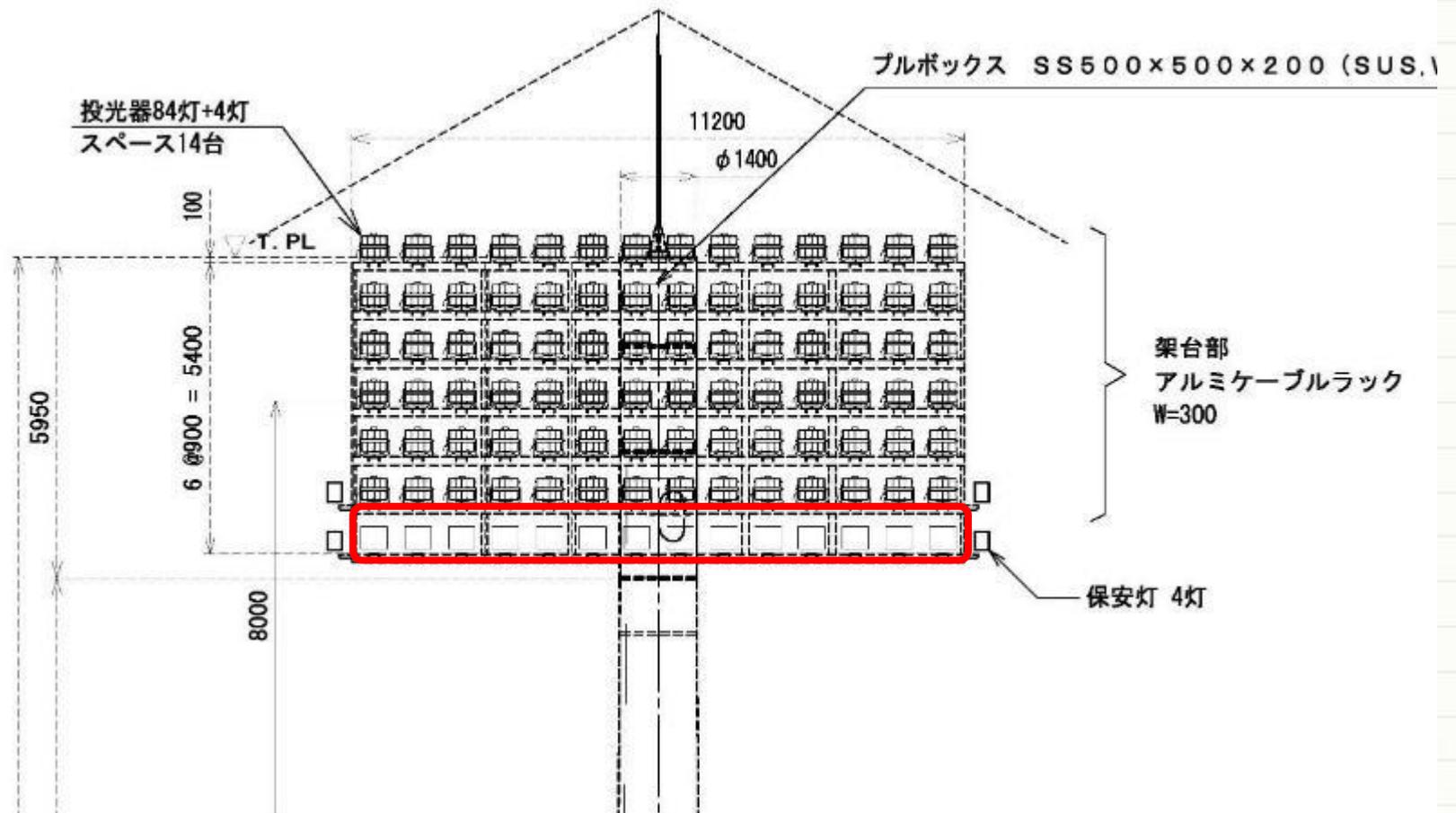


仕事の一例

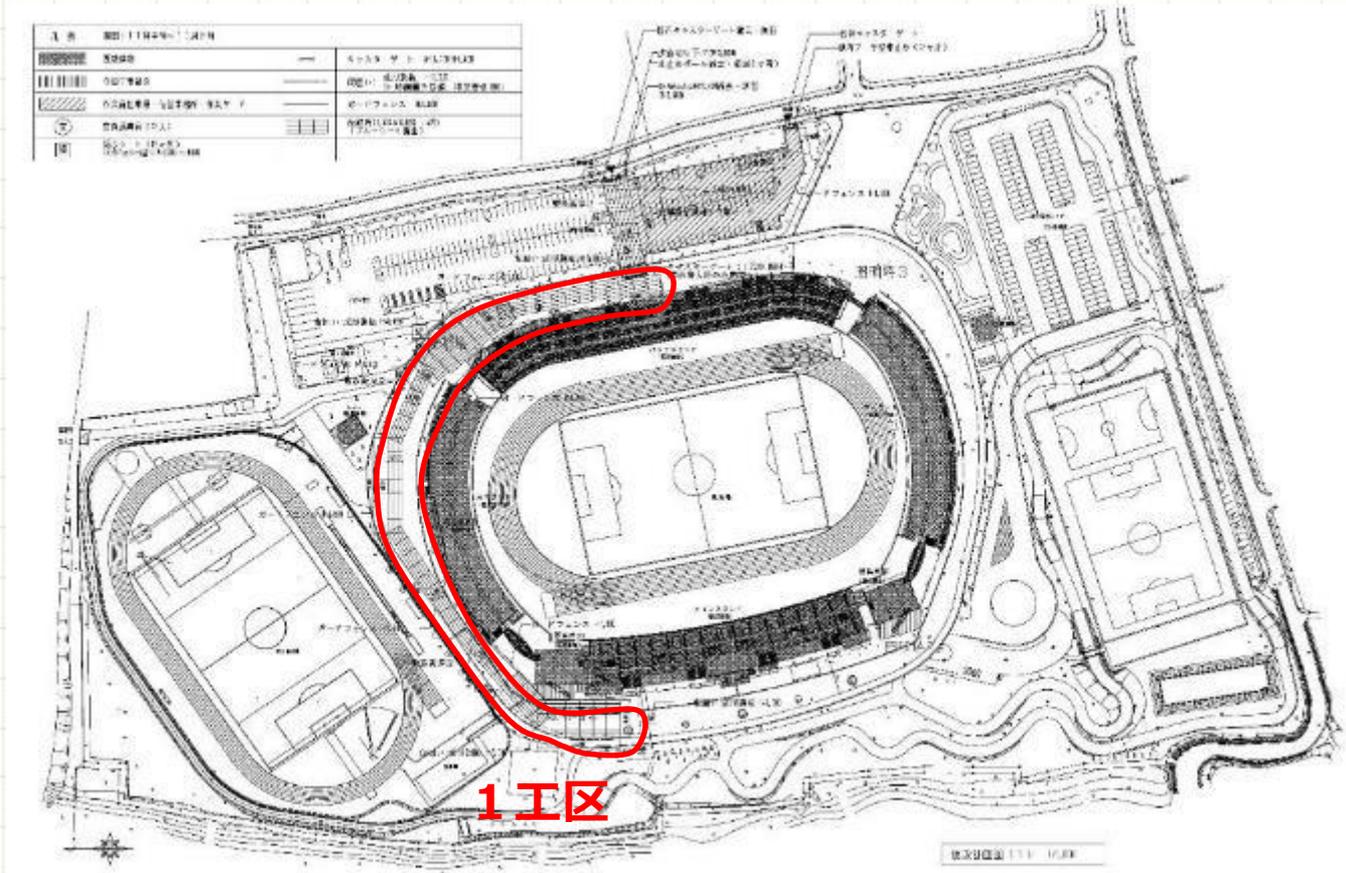
陸上500lx
(95%調光)



仕事の一例

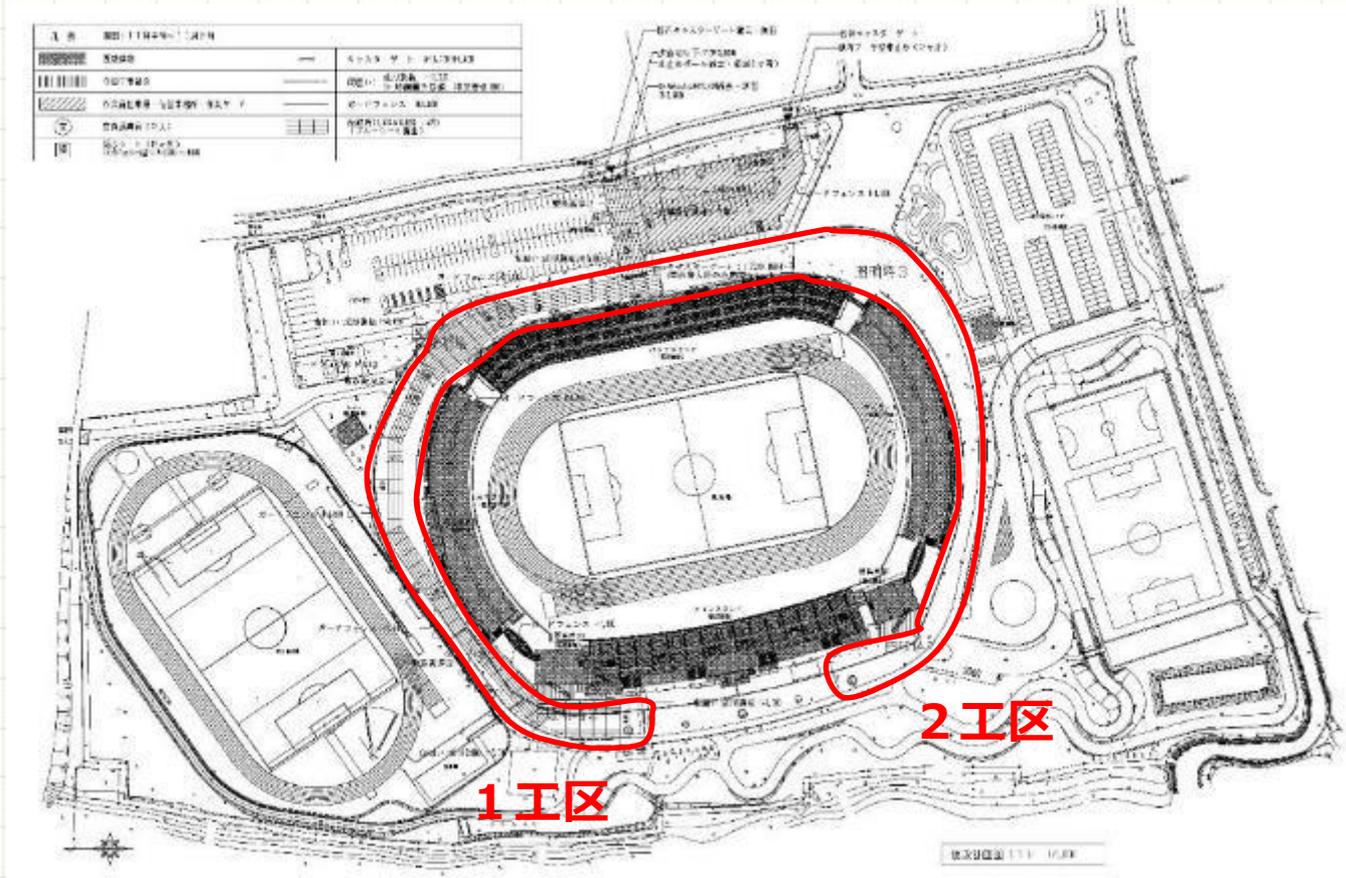


仕事の一例



仮設計画 平成29年11月

仕事の一例



仮設計画 平成29年12月～

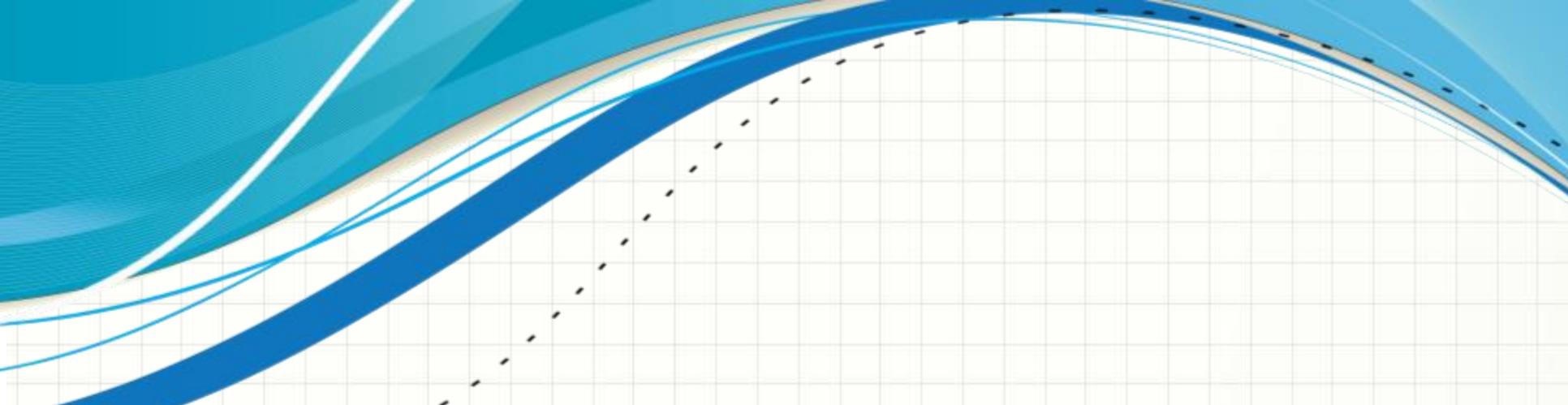
仕事の一例



4

・公務員の魅力

1. 市の行政に関わることができる
2. 愛着のある土地の発展に貢献
3. 自分の仕事の成果が残る



5

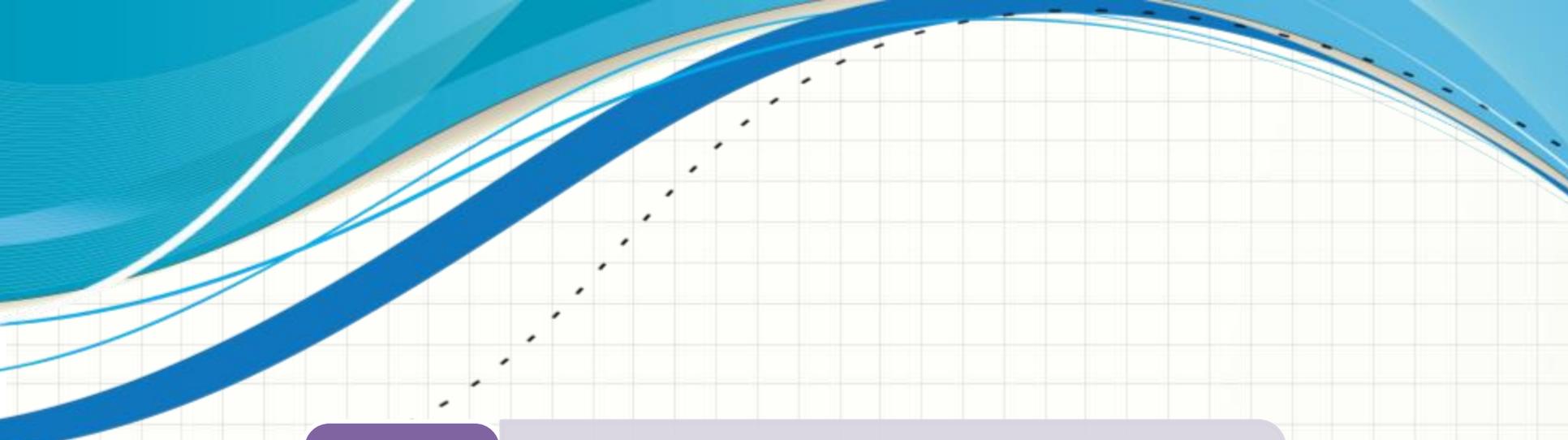
• 採用状況

職員採用状況 (電気職)

受験年度	申込者数 (1次試験受験者数)	合格者数	倍率
平成29年度	4 (3)	1	3.0
平成30年度	16 (10)	1	10.0
平成31年度 令和元年度	22 (15)	2	7.5
令和2年度	13 (6)	3	2.0

《参考》

令和年度 行政 (大卒) 採用者70人 (倍率9.0倍)



• おわりに

公務員と民間企業の違いとは

公務員

市民の生活を豊かにする

民間企業

利益を上げることが目標

→社会や人の役に立つものでないと売れない

→ **仕事の本質は一緒**

公務員と民間企業の違いとは

公務員

市民に**平等**に利益を提供する

民間企業

対価を支払った人にだけ利益を提供する

ご清聴ありがとうございました