

技術職・土木 業務内容の紹介

都市局 みどり公園推進部 みどり推進課



自己紹介

- 出身：新潟県新潟市
- 大学：工学部建設工学科
- 採用：平成27年度（9年目）
- 所属：

H27～ 自転車まちづくり推進課

R1～ 氷川参道対策室

R3 出向（国土交通省 都市局 都市計画課）

R4～ みどり推進課 総務・緑化推進係



出典：新潟市HP





技術職(土木)の業務

■主な職種と内容

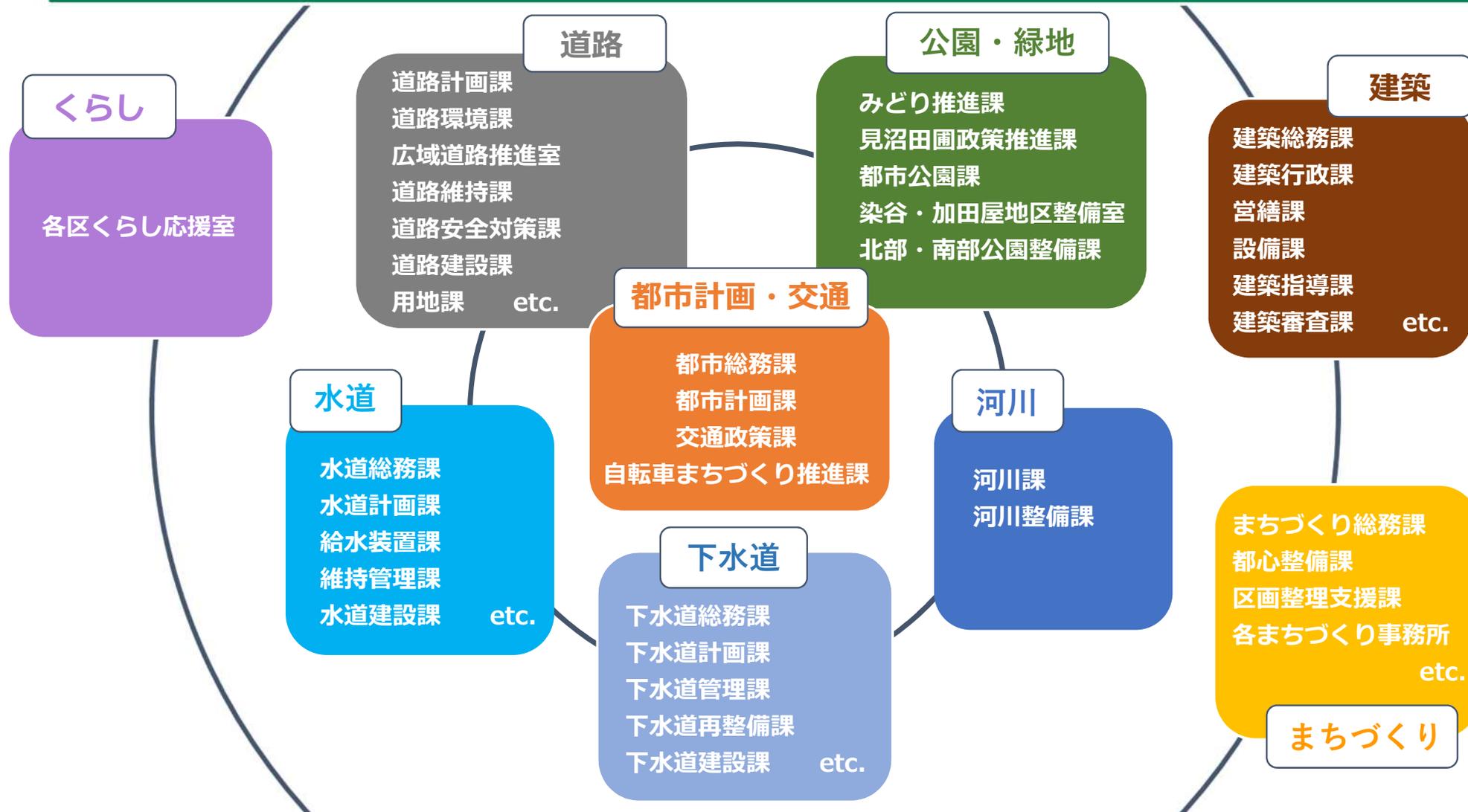
道路、河川、公園・緑地、都市計画、上下水道、農政等の分野における企画調整、設計、工事監督、修繕、維持管理等の業務に従事します。

■主な配属先





技術職(土木)の業務





自転車まちづくり推進課の業務内容

■はじめに

- ✓さいたま市は自転車保有率や駅までの自転車利用割合が大都市の中でもトップクラス
- ✓一方で、自転車関連事故が多く、自転車利用のルール・マナーに懸念

さいたま自転車まちづくりプラン“さいたまは一と”を策定

さらなる自転車利用の促進や歩行者の安全性の確保を目指す

主な担当業務

計画の柱

「たのしむ」

自転車を活用して
余暇を充実させる取組



国際サイクルレース



コミュニティサイクル

「まもる」

自転車の正しい利用の仕方
を身に付けてもらう取組



交通安全教室



スケアード・ストリート

「はしる」

自転車通行環境や快適な
利用を推進するための取組



ネットワーク整備



電動アシスト普及

「とめる」

自転車駐輪環境を
充実させる取組



駐輪場整備



放置自転車対策



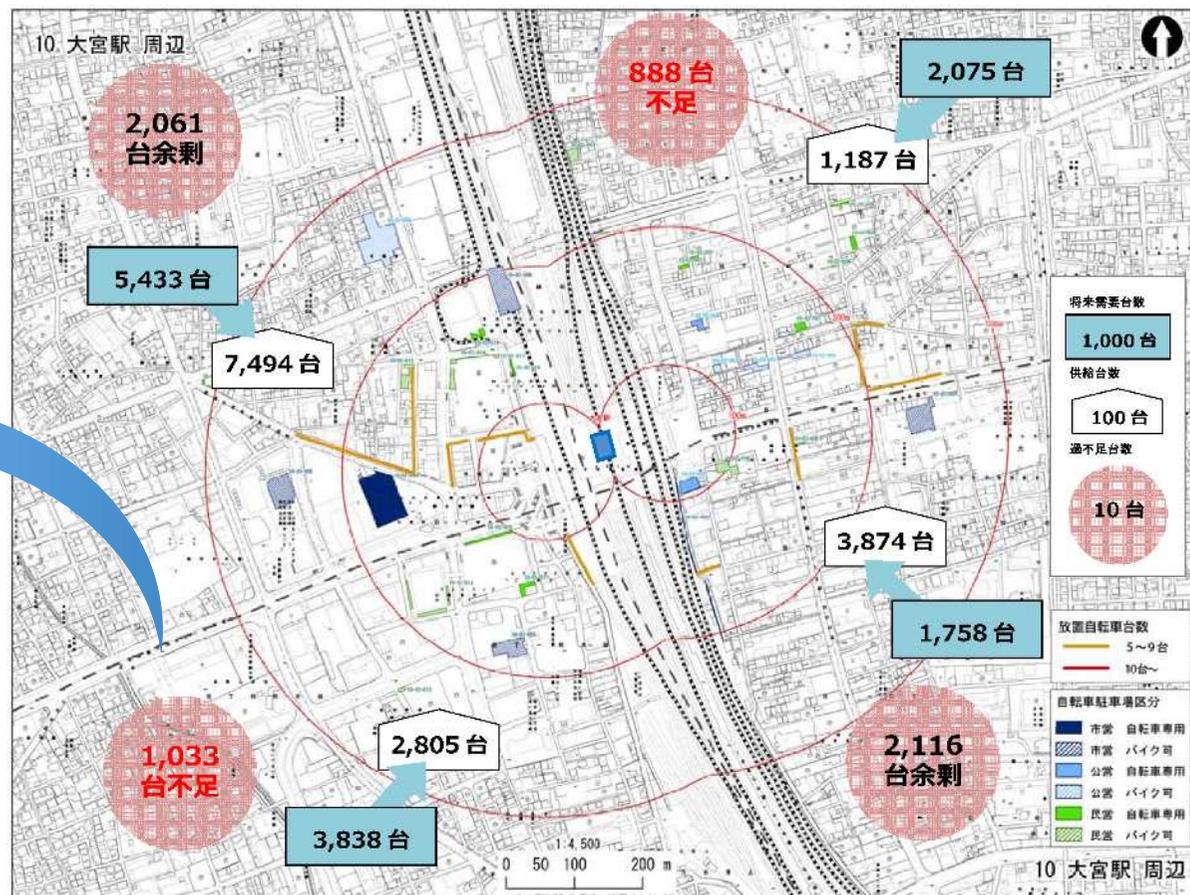
自転車まちづくり推進課の業務内容

■ 駐輪場の適正配置の推進

- ✓ 将来の駐輪需要に対して、各駅の方向別の過不足を調査
- ✓ 供給が不足する区域における駐輪環境の充実を図る

民間駐輪場設置への補助等

民間事業者のノウハウを生かすことで、利便性の向上や料金体系の充実などのメリット





自転車まちづくり推進課の業務内容

■ 民間駐輪場の設置に対する補助制度

事前相談

- ✓ 民間事業者より**新規駐輪場の提案**
- ✓ 設置場所や収容台数、利用料金の設定などの**計画内容を確認**
- ✓ 適正配置の方針を踏まえつつ、周辺の駐輪場の利用状況や放置自転車の発生状況を**現地調査**

交付決定

- ✓ 駐輪場整備の必要性を考慮し、補助要件を満たすと判断した場合は、**申請者と必要書類を調整**
- ✓ 書類に基づく**審査**を行い、**交付を決定**



駐輪場整備

- ✓ 事業者による**駐輪場設置工事**
- ✓ 工事完了後に**報告書類を受領**



検査～補助金交付

- ✓ 計画通りに駐輪場が整備されているかどうかを**現地で検査**
- ✓ 検査結果を踏まえて補助内容を確定し、**補助金を交付**
- ✓ 駐輪場の開設後は、民間事業者からの報告により、**運営状況をモニタリング**



自転車まちづくり推進課の業務内容

■ 放置自転車ポスターコンクールの実施

- ✓ ポスターの作成を通じた児童（+家庭）への意識啓発
- ✓ 入賞作品を活用したさらなる啓発

作品募集

審査会

展示会

記念品等作成



展示会の様子

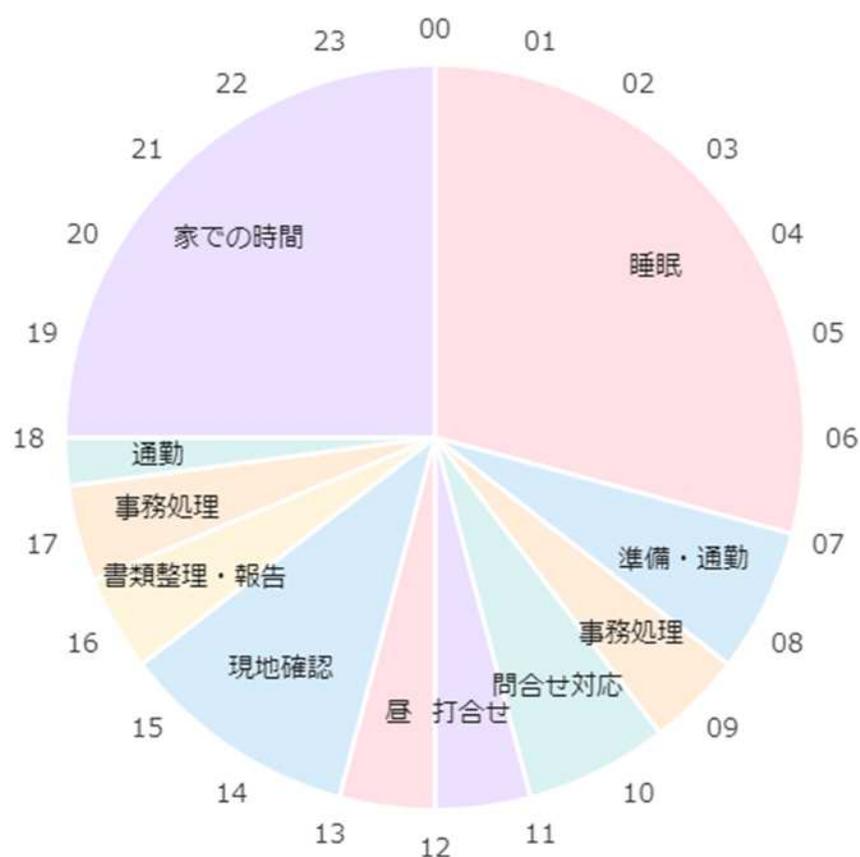
啓発に
活用





自転車まちづくり推進課の業務内容

一日のスケジュール



✓ 施設を管理しているため、問合せ対応などが多い

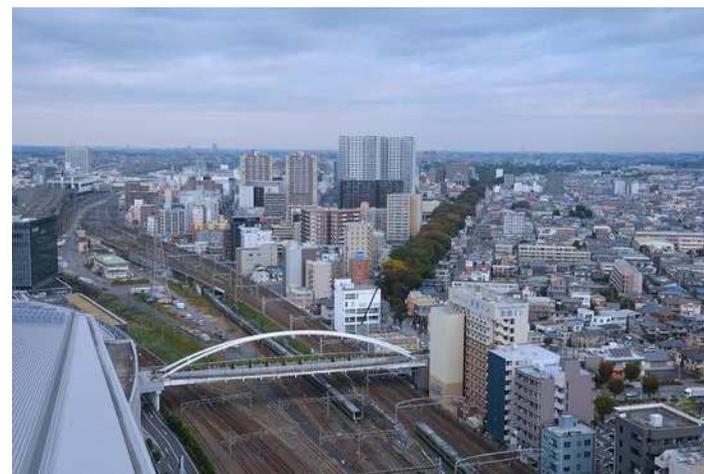
✓ 駐輪場やその周辺の状況を把握するため、現場作業あり

✓ 定例的な業務も多いため、スケジュール管理が重要



氷川参道対策室の業務内容

■氷川参道について



- 中山道から氷川神社まで、**南北約 2 km**続き、**日本一長い参道**と言われている
- 両側の並木は、ケヤキを中心に**約650本の樹木**で構成
- さいたま市における歴史・文化的資産として市民に親しまれ、氷川神社・大宮公園とともに**都心部に残された貴重な緑の空間**となっている



氷川参道対策室の業務内容

■ 氷川参道の歩行者専用化の経緯



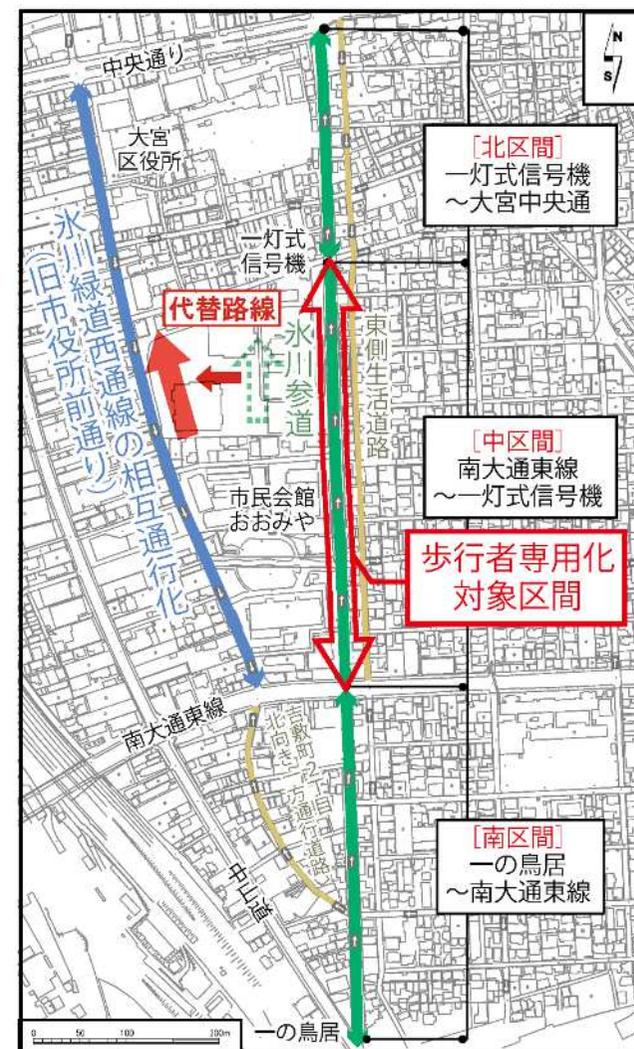
氷川参道の大宮中央通り以南は、並木の間が生活道路として利用され、**交通量の増加**により、車両の排ガスや振動が**並木に悪影響**、**歩行環境も悪化**。



地元からの要望を受け、問題解決のための検討会を設置。**最終的な氷川参道の歩行者専用化と安全な歩行空間の確保**に向けた**暫定整備**を方針に掲げ、社会実験等を経て、**歩車分離の暫定整備**を実施。



地元との合意形成を図りつつ、交通シミュレーションや周辺道路への安全対策等の検討を経て、**一部区間の歩行者専用化**が実現。





氷川参道対策室の業務内容

■氷川参道の設え変更

幅員の
構成は？

舗装の
色は？



✓ 工事発注に向けて、
図面の作成や数量の
算出、工事費の積算
などを実施し、仕様
を固める

✓ 工事発注
✓ 監督員として、図面
通りに施工されてい
るかどうかの確認、
仕様変更等の対応

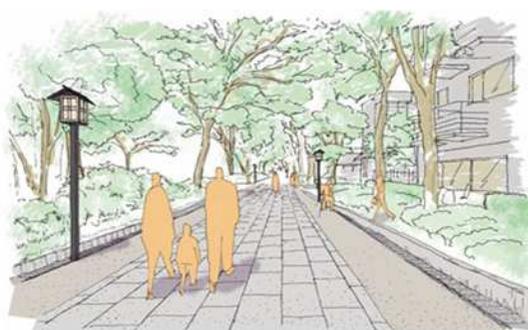
デザインの方向性

✓ コンセプトや幅員の
構成、バリアフリー
対応の考え方などを
整理

具体的なデザイン

✓ 学識経験者や地元協
議会、地域住民など
から構成される協議
会で議論
✓ ワークショップを通
じた意見交換

設計



工事





氷川参道対策室の業務内容

■ 歩行者専用化実施 & 安全対策 ~ 設え工事完了





氷川参道対策室の業務内容

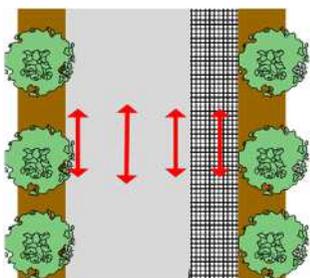
■ 歩行者専用化の実施後のフォロー

元々北側へ抜ける通過交通が多かった氷川参道。歩行者専用化後、周辺道路への影響は？

交通実態調査

✓ 自動車の方向別交通量・走行経路・渋滞長

✓ 歩行者と自転車の通行箇所



結果のとりまとめ

✓ 調査結果をとりまとめ、課題を抽出



対応の方向性整理

✓ 原因を分析した上で課題への対応の方向性を整理

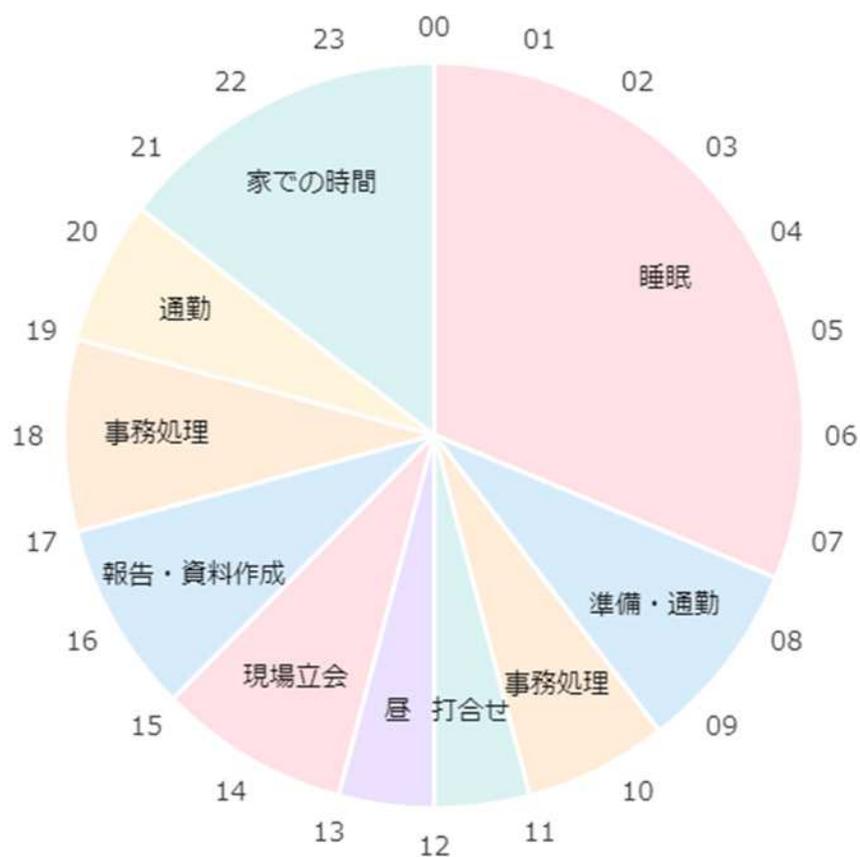
✓ 学識経験者や地元協議会、地域住民などから構成される協議会で議論





氷川参道対策室の業務内容

一日のスケジュール



✓ 時差出勤で9：30スタート

✓ 特定の地区でのまちづくりを行うため、現場作業も多い

✓ 庶務担当も兼任



みどり推進課の業務内容

■まずはじめに

緑は都市の中で多くの役割を果たしています。
緑の主な機能を紹介します。

良好な景観の形成、
歴史・文化の継承



心身の健康・福祉の増進、
地域コミュニティの醸成



緑の多様な機能を
手段として、様々な
社会課題に対応

“グリーンインフラ”

温室効果ガスの吸収による
環境向上、日射の遮断・
蒸発散作用



生物の生息・生育の
場の提供



災害時の避難場所の提供、
雨水の流出抑制



緑を生かした
まちづくりを推進

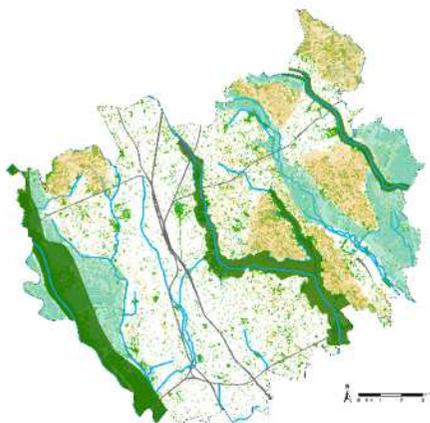


みどり推進課の業務内容

■ 緑の基本計画の改定

調査・検討

- ✓ 緑の**現況を把握**するための調査を実施
- ✓ 抱えている課題や解決のための方策について検討し、**計画骨子案や素案を作成**



議論

- ✓ 学識経験者や関係団体、市民、行政等から構成される**審議会**や庁内関係課を集めた**検討会**などで**内容を議論**



策定・改定

- ✓ 議論で出た意見を反映し、**計画を成案化**
- ✓ パブリック・コメントなどを経て**計画改定**



実施・進捗管理

- ✓ 様々な主体と連携しながら**事業を展開**
- ✓ 指標を用いた**進捗管理**や**計画のフォローアップ**を行う





みどり推進課の業務内容

■ 公民連携によるグリーンインフラの取組推進

大宮駅周辺グリーンインフラ公民連携プラットフォーム

- 株式会社埼玉りそな銀行
- 株式会社地域デザインラボさいたま
- 株式会社武蔵野銀行
- 公益財団法人さいたま市公園緑地協会
- 一般財団法人さいたま市都市整備公社
- 一般社団法人アーバンデザインセンター大宮[UDCO]
- さいたま市

2022.01.13 GIAP設立

プラットフォーム 活動目的

本プラットフォームは、大宮駅周辺に関わる多様な主体が一体となって、グリーンインフラの取組を推進し、都市の価値向上と活性化、豊かな生活空間の形成に寄与することを目的とする。

プラットフォーム ミッション

- 大宮の豊かなライフスタイルの提案
- 大宮の未来について語る空間の創出
- 先進的な取組、その成果の発信





みどり推進課の業務内容

■ 代表的なプロジェクト／大宮ストリートプランツプロジェクト

VISION

1. [大宮の歴史の発掘]

大宮周辺の植木・苗木生産地を基盤とした、緑のある街路沿道の風景を復活させ、大宮の歴史を感じさせる風景を生み出します。

2. [緑化による滞在性向上]

街路沿道の緑化によって、居心地が良く滞在性の高い街路空間を創出し、緑あるライフスタイルを生み出します。

3. [維持管理の継続]

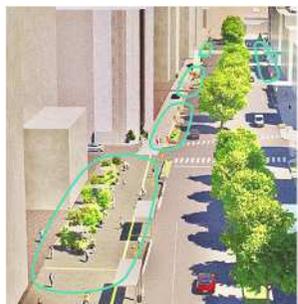
公・民が連携した新しい仕組みで設置・維持管理を継続し、都市の緑を保ちます。





みどり推進課の業務内容

■大宮ストリートプランツプロジェクトの流れ／社会実験段階



✓ 社会実験の実施

✓ 効果検証のためのデータ収集

✓ クラウドファンディングによる協賛集め

✓ 収集したデータに基づき事業効果の検証

✓ 検証結果に基づき、今後の展開を整理

企画検討

- ✓ プロジェクトリーダーを中心に企画案を作成
- ✓ プロジェクト部会を開催し、実施内容を固めていく

実施準備・広報

- ✓ 道路占用手続き、沿道店舗等への協力依頼、植栽やベンチの手配
- ✓ 広報物の作成、企業協賛の呼びかけ

社会実験実施



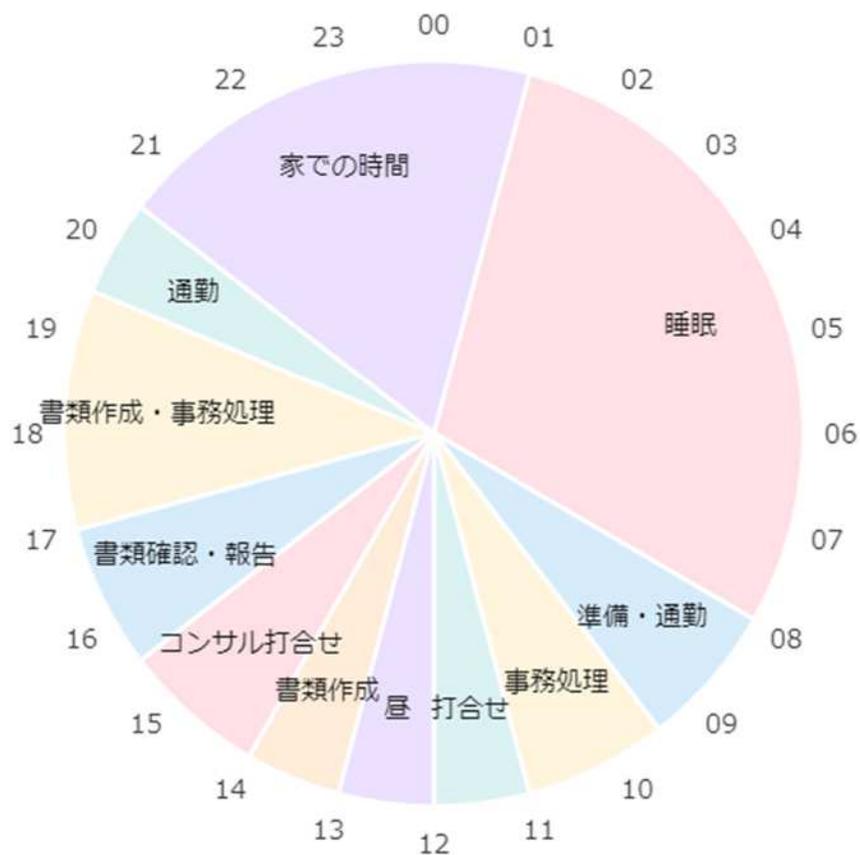
成果分析





みどり推進課の業務内容

一日のスケジュール



✓時差出勤で9：30スタート

✓デスクワーク中心
(イベント時や大学・企業との
打合せでは、外出もあり)

✓庁内やコンサルとの打合せが多い



ワークライフバランス

■人事異動

概ね3～5年で異動、意向調査あり

… 似たような部署を渡り歩く人もいれば、全く違うジャンルの部署に行く人もいて様々

■テレワーク・在宅勤務

国・県に比べると遅れているが、モバイル端末の貸出やシステム導入により
テレワーク環境は充実しつつある

■家庭・子育て

育児休暇や時差出勤などを活用する職員多数

… 男性でも育児休暇の取得が進んでいる印象



ワークライフバランス

■休暇

基本は土日祝日休み

イベントや選挙、災害対応などで年数日は休日の出勤あり

… 有給休暇も比較的取得しやすい

■残業

所属部署や役職、業務への慣れなどにより様々

年度末、発注時期、議会期間等は忙しくなるため、1年の中でも波がある



採用試験の準備

■専門試験

- ・さいたま市HPに掲載されている例題をチェックしつつ、公務員試験用の問題集等で対策

■面接試験

- ・質問内容を確実に理解し、相手の目を見て誠実に**会話**することを意識
- ・さいたま市がいま**何に力を入れているのか、何を目指しているのか**を把握しておくとお
… **さいたま市総合振興計画、施政方針、さいたま市の財政**など



公務員(技術職・土木)の準備

■必要な能力

- ・ **コミュニケーション能力**
- ・ **幅広い視野で物事を見ることが出来る能力**
- ・ 基本的なPCの技術(Excel・Word・PowerPoint)は必要
- ・ CADや各分野の専門知識はなくても問題ない

■技術職の意識

- ・ 技術分野ができる職員 × **技術分野もできる職員** ◎
 - … 一般職の方と同じ仕事をやることも多々あります
 - 一般職と同じ仕事ぶり+技術分野もできる職員！くらいの意識



さいごに

民間、国、県、市町村など多くの選択肢に対して
就職後の仕事のやりがいや長く続けていくために

納得した選択を！

そのために、説明会や現地に行って多くの情報を得ましょう。

その結果、さいたま市が選ばれるとうれしいです！

ご清聴ありがとうございました。

