

企業局・下水道局

日々進化する



埼玉県の上下水道事業を知ろう！ ～県民生活を支えるインフラ～

企業局

水道用水供給事業、工業用水道事業、地域整備事業の3つの事業を行っています。

水道用水供給事業では、安全・安心な水を安定的に供給するため、浄水場の維持管理や送水管路の更新等を行っています。



● 構成課所

- ・総務課
- ・地域整備課
- ・水道企画課
- ・県内5つの浄水場（大久保、庄和、行田、新三郷、吉見）
- ・水質管理センター
- ・財務課
- ・地域整備事務所
- ・水道管理課
- ・水道整備事務所

● 活躍している業種

- ・一般事務
- ・化学職
- ・総合土木職
- ・建築職
- ・設備職

● 主な業務

- 水道事業の経営、建設計画の策定
- 水道施設(浄水場、送水管路)の整備や維持管理
- 水源の水質監視や調査
- 市町への技術支援
- 局の予算・決算の調製

に関する業務を行っています！

下水道局

下水道の計画・建設・管理、下水道資源の有効活用、災害対策等に関する業務を行い、県民の重要なライフラインとしての機能を確保することで、安全で快適な県民生活を支えています。



● 構成課所

- ・ 下水道管理課 ・ 下水道事業課
- ・ 県内4つの下水道事務所
(荒川左岸南部下水道事務所 荒川右岸下水道事務所
荒川左岸南部下水道事務所 中川下水道事務所)

● 活躍している業種

- ・ 一般事務 ・ 総合土木職 ・ 設備職
- ・ 化学職 ・ 建築職

● 主な業務

- 下水道の計画・建設・管理
- 下水道施設の災害対策
- 下水道資源の有効活用
- 市町村への技術的助言
- 下水道に関する広報活動
- 局の予算・決算、負担金の調整 etc...

に関する業務を行っています！

下水道局 下水道管理課 企画・調整担当

出身地	埼玉県
職種	一般行政
入庁年度	令和5年度(入庁3年目)
趣味	温泉旅行、バドミントン





普及啓発活動・情報発信

理解促進

- 各種イベントの企画・運営
- 「埼玉の下水道」パンフレット更新
- 広報グッズ制作
- イベント等の記者発表



総務事務

業務円滑化

- 局又は課に係る照会回答
- 各種会議の開催
- 文書の適正管理



IT関連事務

機器管理

- PCの適正管理
- HPの管理、更新

広報の取組紹介① ～「下水道の日」作品コンクール～



9月10日の「下水道の日」に合わせて、ポスター・書道・標語の作品を募集する。(R7:9,514点)

作品を通して、下水道を身近なものとして捉えてもらうきっかけに。

11月には表彰式を開催。ポスター部門の知事賞受賞作品は、マンホールに！



小学校高学年の部 知事賞受賞作品



中学生の部 知事賞受賞作品



表彰式の様子

広報の取組紹介② ～県庁オープナー～



毎年、11月14日の「県民の日」に県庁舎や県有施設を開放し、様々なイベントが行われる。

下水道局では「ウンチ投げゲーム」や「微生物観察」、「上下水道クイズ」を実施。

下水の処理の仕組みや下水道の正しい使い方について理解を深めてもらう。今年は約700人が参加。



微生物の観察実験



うんち投げゲーム



クマムシくん、クマニャンコちゃんも登場

広報の取組紹介③ ～埼玉デザインマンホール人気投票～



地域の特色を反映したデザインマンホール蓋を集めた一般部門と、

アニメなどキャラクターデザインのマンホール蓋を集めたキャラクター部門の2部門で実施。投票数は8,285票

【一般部門】
1位 深谷市



2,159票

【キャラクター部門】
1位 深谷市



3,179票



表彰式の様子



投票いただいた方の中から抽選で
100名様にオリジナルトートバッグを
プレゼントしました！

1日のスケジュール

会議室で同僚とお弁当を食べたり、
同期と食堂や外食することも(^O^)/

- 8:30 ● 始業
- 9:30 ● メールの確認
- 10:00 ● 照会・回答業務
- 11:00 ● 記者発表資料の作成
- 12:00 ● お昼
- 13:00 ● 啓発物の補充
- 13:30 ● 次年度広報計画の作成
- 15:00 ● 下水道パンフレットの校正
- 17:30 ● 退庁

隔週でフレックス勤務を行っています！
(7:30から16:15まで)



時間外勤務

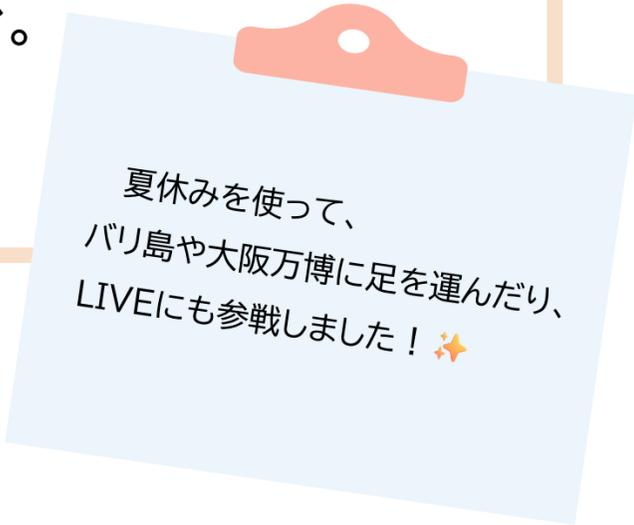
1年目…月平均17時間
2年目…月平均22時間
3年目…月平均24時間

◇イベントが集中する9月～11月が繁忙期です。

休暇

1年目…11日
2年目…23日
3年目…18日

◇上記は、夏季休暇5日間及び
リフレッシュ休暇3日間を含む。



夏休みを使って、
バリ島や大阪万博に足を運んだり、
LIVEにも参戦しました！ ✨

自己紹介 経歴



職 種:化学職

採 用:令和5年度(採用3年目)

年度	学歴・職歴
平成29年4月～ 令和3年3月	工学部 化学システム工学科
令和3年4月～ 令和5年3月	工学府(博士前期課程) 応用化学専攻 システム化学工学専修
令和5年4月～	埼玉県水質管理センター 監視・支援担当



自己紹介 休みの日の過ごし方



散歩やジョギングなどをしてリフレッシュしています。
学生時代からの延長で、
書道やオリエンテーリングを楽しむ日もあります。

計画的に仕事を進めることで、
休暇をうまく使い、趣味を楽しむことができます。

ある日の1日のタイムスケジュール 河川水質調査



埼玉県企業局では、河川水を処理して水道水を製造しています。
水質管理センターでは、定期的に河川水の水質を検査する
「河川水質調査」を実施しています。

時刻	スケジュール
8:15	出勤
8:30	始業 1日のスケジュール確認、メールチェック
9:00	河川状況の確認のため外出(採水・簡易的な水質検査)
12:00	昼食休憩
13:00	午前中に採水した検水の水質検査(前処理操作・分析操作を用いた測定)
15:00	検査結果の報告書作成
17:15	退庁

水質管理センターの仕事 河川水質調査



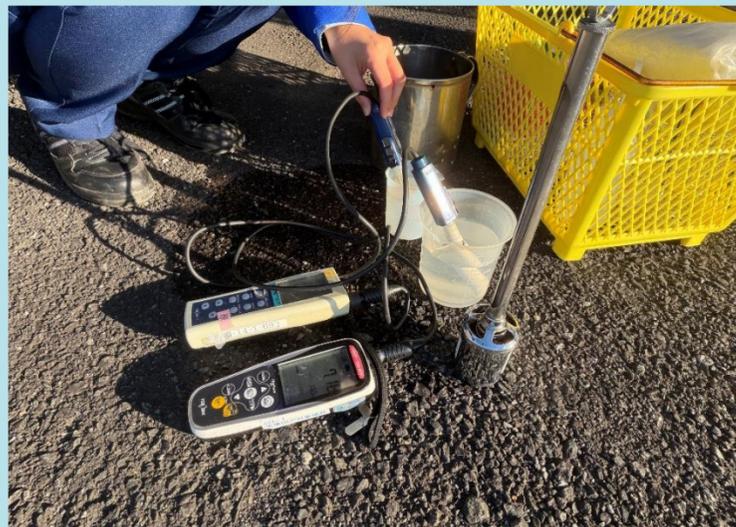
①採水

橋の上からロープに繋がれたバケツを下ろし、河川水を汲み上げて採水します。



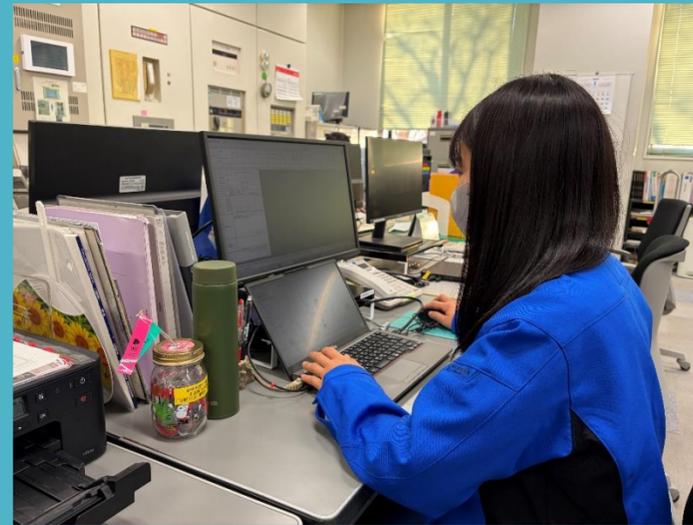
②簡易的な水質検査

調査地点で測定可能な、水温、pHや導電率を測定します。



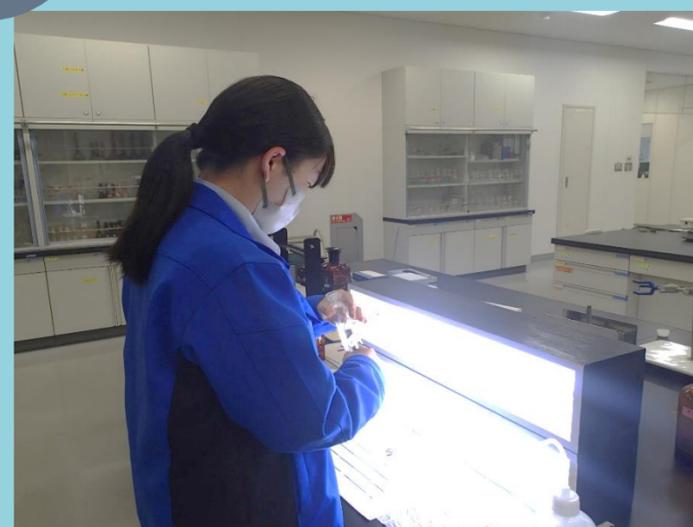
④検査結果の報告書作成

結果の異常の有無を報告します。



③検水の水質検査

午前中に採水した検水の水質検査を実施します。



水質管理センターの仕事 定期水質検査



- 水質管理センターでは、浄水場から送り出された水及び市町に送られた水の安全性を確認するため、定期的に水道用水の水質を検査する「定期水質検査」を実施しています。
- 様々な分析機器を使用して、検査しています。



検査室の様子

水質管理センターの仕事 水質事故対応



- 河川の水質汚染が起きた場合、実際に現場へ向かい、河川状況を確認します。
- 現場で簡易的な水質検査、帰所後に分析装置を使用した水質検査を実施します。
- 一部の項目について、水質試験車内での検査ができます。
そのため、迅速な検査結果の提供が可能です。



採水



現場での簡易的な水質検査



水質試験車

水質管理センターの仕事 調査研究業務



- 水質事故対応や水質管理上の課題に対する調査研究業務を行っています。
- 若手職員でも、テーマの提案から調査まで、積極的に参加できる環境が整っています。
- 調査研究の内容を外部発表する機会もあり、他事業者等との交流を図ることができます。



令和7年度に参加した外部発表の様子(広島で開催)

水質管理センターで働くやりがい



○県民の生活を支えるインフラ事業に携わることができます。

県民が安心して水道用水を使用できるよう、
責任感とやりがいを感じながら、水質検査などの業務に取り組んでいます。

○化学職として強みを活かせる場面が多く、やりがいを感じながら業務に取り組めます。

分析機器に触れる機会が多いため、化学の専門知識が活かれます。
また、調査研究業務では、学生時代の研究経験が仕事で役立ちます。

○日々の業務や研修を通じて、継続的にスキルアップができます。

水道や分析機器について、より深い知識やスキルが習得できる機会が多いです。
スキルアップすることで、成長を実感でき、仕事がより一層充実します。



入庁

令和5年度(3年目)

所属部署

下水道局 荒川左岸南部下水道事務所
工務・修繕担当

職種

総合土木職

学歴

システム理工学部環境システム学科

出身地

東京都清瀬市

趣味

登山、バドミントン、野球観戦

委託・工事の監督業務（処理場やポンプ場、管路施設）

水防活動（大雨・台風時の状況確認）

各関係機関との調整（国、関連市、請負業者）

金額を定めるための積算業務



1日のスケジュール



○	8:30	始業、メールチェック
○	9:00	事務処理、電話対応
○	10:00	現場・施工状況確認
○	12:00	昼食
○	13:00	関係機関との打合せ
○	15:00	事務作業（打合せ記録作成、書類確認）
○	16:00	設計書作成
○	17:30	退庁

現場は車移動することが多く、仕事中の息抜きに

舗装の隆起による緊急工事を担当（2年目）

ポンプ場の不具合によって下水管に
圧力がかかり舗装が隆起
→マンホール周辺の状況を直接確認し
事務所と情報共有しながら復旧方法を指示

迅速な対応をすることが大変であるとともに
現場の被害状況を自分の目で確認することの
重要性を知る



舗装の破損

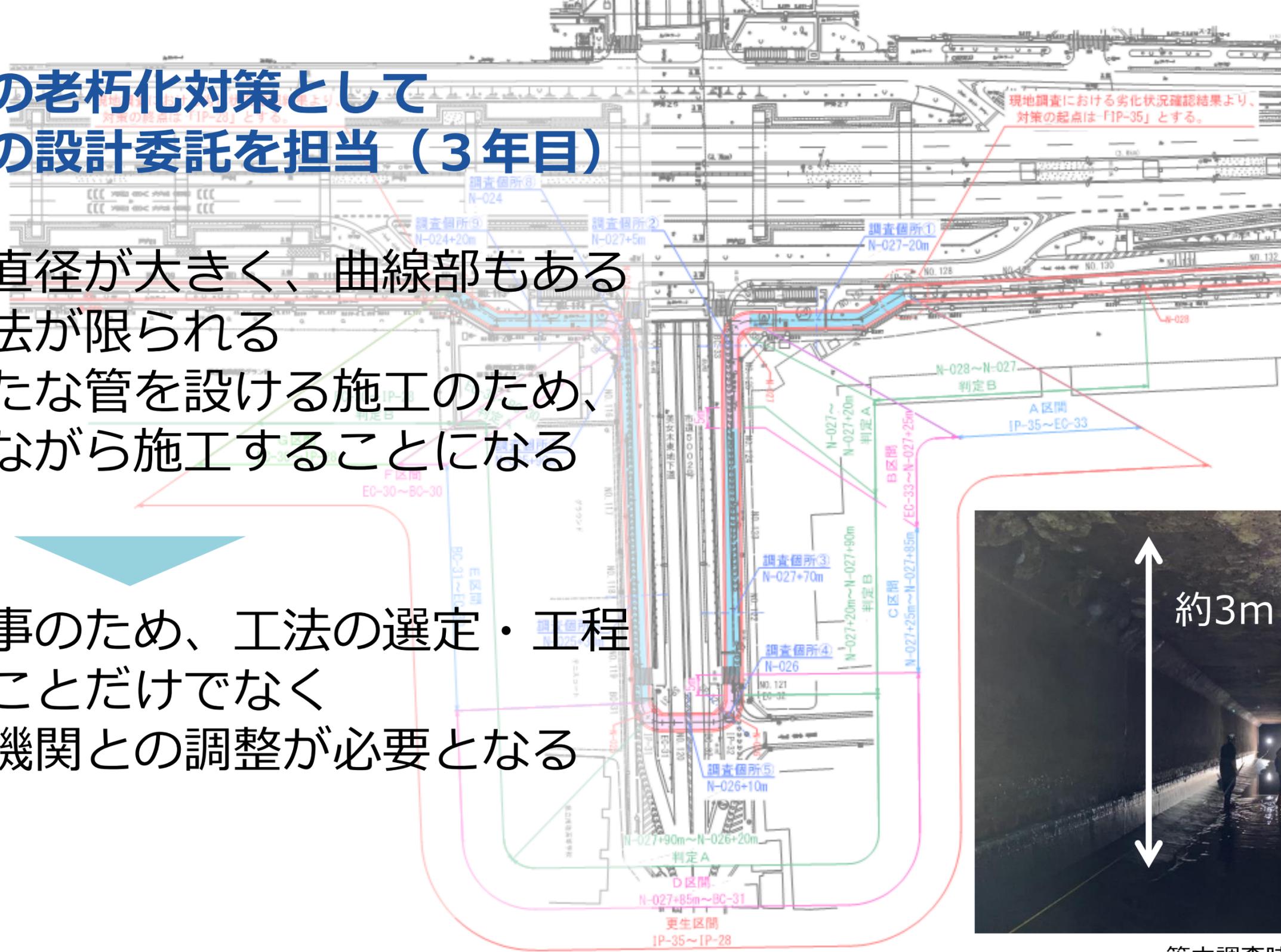


隆起した舗装の状況

下水道管渠の老朽化対策として 管更生工事の設計委託を担当（3年目）

- ・ 下水管の直径が大きく、曲線部もあるため施工方法が限られる
- ・ 内側に新たな管を設ける施工のため、下水を流しながら施工することになる

大規模な工事のため、工法の選定・工程を検討することだけでなく多くの関連機関との調整が必要となる



管内調査時の様子

各年度ごとの研修・技術職員研修
各階層別選択基本研修
土木技術者研修（河川や道路、測量等）
下水道展



下水道展2023札幌

県土整備部等によるスポーツイベント
ソフトボール大会（9月）
レクリエーション大会（12月）



ソフトボール大会

専門分野に関する基本的な知識の習得
他事務所の方とのつながりができる

自己紹介及び経歴



採用:令和5年度(3年目)

職種:設備職

年月	期間	所属	職位	主な仕事
平成23年3月	—	大学卒業	—	法学部(民法・消費者法等を専攻)
平成23年4月 ~ 令和5年3月	12年	民間企業	—	マンション、市街地再開発物件の管理立案等
令和5年4月~	2年	新三郷浄水場	主任	・浄水場の管理運転業務 ・工事、委託の監督業務 等

- ・埼玉県さいたま市(旧浦和市)出身 生まれも育ちもずっと埼玉です
- ・休日の楽しみはサッカー観戦、子どもと遊びに出かけること

1日の流れ(一例)



時刻	スケジュール
6:30	起床
	朝食、準備等
7:15	出発
8:15	職場到着、着替え
8:30	担当ミーティング、メールチェック
8:45	夜勤者からの引き継ぎ
9:30	場内設備の点検
11:00	事務処理等
12:00	昼食
13:00	受託業者との打合せ
14:00	不具合設備の直営修繕

時刻	スケジュール
15:30	事務処理等
16:45	夜勤者への引き継ぎ
17:15	退庁
18:30	帰宅、子どもと遊ぶ
19:30	夕食
20:00	入浴、趣味の時間
23:00	就寝

新三郷浄水場の仕事(ルーチンワーク)



○夜勤者との引き継ぎ



運転管理の状況や
当日の作業予定等
を確認します

○運転状況の監視



水質や薬品注入の状態、
ポンプ・設備の運転状況等
を確認します

○場内設備の点検



浄水場内の設備を点検し、
水処理の状況や設備の
不具合の有無を確認します

新三郷浄水場の仕事(その他)



○委託・工事の監督員



設計から受注者との打合せや
現場立会、進捗確認等の
施工管理を行います

○設備の不具合対応



設備の不具合等があった場合、
対応可能なものは
職員で直営修繕を行います

経験談①(入庁1年目)



○検水ポンプの交換対応

水質の確認に用いる検水ポンプが突然の故障・・・
設備職職員で協力し、ポンプの交換を行う。



電源養生、故障ポンプの取外し、新品ポンプの据付等、
安全や水質への影響に注意しながら対応を学ぶ。

- ▣ チームで協力してトラブルを乗り越える達成感
- ▣ 知識を学び、実践することができる環境



経験談②(入庁2年目)



○初めての修繕工事の担当

水処理に用いる電動弁のスイッチ類を交換する修繕工事です。初めて工事の監督員を行う。

工事の設計から受注者との打合せ、現場立会、進捗管理…。

最初はわからないことばかりなので現場を確認し、先輩に教えてもらいながら業務を進め、事故なく工事を完成させることができました。



- ▣ 設計から施工管理まで、様々な業務が経験できる
- ▣ 重要なインフラに関わる責任ある業務を任せられる

やりがい



○県民の生活に欠かすことができない社会インフラに携われる

- ・自分の仕事が安心して飲める水道水を作るために欠かせない役割を果たす
- ・責任が大きい分、やりがいも大きい

○日常業務、各種研修によるスキルアップ

- ・浄水場の運転管理や設備の維持管理について、日々の業務で知識を吸収できる
- ・部局の主催する研修のほか、点検や不具合対応で設備に触れるため、OJTでもスキルアップできる

○様々な職種との職員と関係を築ける

- ・設備職以外に、一般行政職、化学職、土木職といった様々な職種との職員と協力して仕事をする機会がある



休暇、勤務形態など



○休暇

- 付与される日数は、ほかの部局と同じ
- 年次休暇 20日
- 夏季休暇 5日、リフレッシュ休暇 3日
- 結婚休暇、出産休暇、子育て休暇等の各種休暇



○浄水場は365日24時間運転

設備職は交代勤務と常日勤(基本的に月～金曜日の勤務)がある

転職について(転職を考えた理由)



前職で働いていたところは・・・

○全国転勤の可能性あり

- ・生まれ育った埼玉で子育てしたい
- ・子どもの転校もかわいそうだし、単身赴任もしたくない・・・



○時間外や休日の勤務が多い

- ・常に業務用の携帯電話とパソコンを持ち歩き、時間外の対応が多かった
- ・仕事とプライベートが切り分けられずに常に仕事のことが頭から離れない・・・

○仕事が担当者任せ

- ・ひとりで仕事を抱え込んでいる感覚
- ・自分がやらなければどうにもならないというプレッシャーがあった



転職について(転職してよかったこと)



埼玉県に転職して..

○全国転勤の可能性あり → **勤務先は埼玉県内**

- ・生活の基盤が安定した
- ・自分や家族の将来設計が立てやすくなった



○時間外や休日の勤務が多い → **休む時はしっかり休む**

- ・休日はしっかり休み、時間外勤務も減った
- ・家族との時間や趣味の時間も多くとれるようになった

○仕事が担当者任せ → **チームで仕事をする感覚**

- ・相談しやすい雰囲気があり、困ったときは一緒に考えてくれる
- ・未経験の分野だったが、スムーズに順応することができた

