

就職活動応援特集

若手社員の1日



■維持管理の重要性を知り
東京都下水道サービス（TGS）は、東京都政策連携団体として下水道と一体的な事業運営を行い、東京23区における下水道施設の維持管理の大部分を担う専門集団である。

入事と調査、委託方式のコスト比較など実務的な分析に取り組んだ。

TGSとの出会いは、就担当の先生からの紹介をきっかけに参加したインターネット上。下水道施設の見学、維持・管理業務を実際に体験し、

七澤社太さんは神奈川県出身。大学では、芝罘郡木工学科に進み、当初は「橋梁などの土木構造物を作りたい」と考えて学科を選んだという。しかし、毎日子ノル間落事故などさまざまな安全インフラの事故事例を学ぶ中で、深刻なインフラの老朽化の現状を目の当たりにし、土木の作り手よりも、守り手になりたいという思いが高まった。入社後は3カ月間の本社研修、事業所で調整力を鍛え

「いい」といふ思いが高まっていた。

こうして維持管理に携わる仕事を志し、大学から大学院時代にかけてはドローンを用いた橋梁などのインフラ点検業務所に配属。同事業所では、

■事業所で調整力を鍛え
入社後は3カ月間の本社研

修を経て、各区内に置かれていた下水道の維持管理業務所や担う拠点の一つである新恒事

■生き生きと働く姿が 決め手

全国の水場や水処理場の連続・維持・保守管理など、を主事業とする水・in green AG に所属してから2年目を迎えた佐々木さん。板倉卓高沢沢町の下水処理場・宝積寺アクアセンター内での現職勤務だ。自身も栃木県内出身で、実家の近隣には水処理場があり、日常的に周の広場を散歩するなど、水の世界は身近に存在した。「子ども頃はあまり意識していませんでしたが、就職してさまざまな経験をし、現場ならではの知識を身に付けてからは見方が変わりましたね」とはなかきかへだ。

「生き生きと仕事をしたい、技能国際大会に参加して、技術を磨きたい」という企業と聞いて印象に残っていたのを覚えています。まなまな仕事で「なまなま」をしつづけていり切り替えることができたのも魅力でした。『自分もんな先客のようになりたい』。『自分もな』と、思いと、水 in green AG に入社して、自分自身で成長する一歩でつなげ、自分自身の成長を促すこと、と想えたのが決断になりましたね。」

■複数現場のオペレーションをチームで対応

高根川管理事務所は、地

高校卒業後は群馬県内の大学へと進学。大学院では環境科学を専攻し、河川や湖沼の水質改善を学んだ。就職活動でも水処理や水質分析の関連

東京都下水道サービス

技術部 技術開発課 土木技術開発担当 主任 **七澤 壮太さん**

土木の守り手として持続に貢献

約4年間、担業務を三つ経験した。

1～2年目に所属した維持補修班では、緊急対応や緊急工事の監督補助に担い、応急復旧の指揮や工管理に奔走した。3年目は他企業班に移り、電気・通信・ガスなど他のインフラ事業者の渉外を担返。

ドヤと砂が溜まりやす、箇所では結核の清掃が必要になることも数回ある。語。

事業所の4年間に、現場で学んだ知識と、さまざまな立場の人調整、法的判断を重ねてい経験が、今につながっている」と振り返る。

業務の二つがSPR工法の改良だ。同工法は、既設管の内側に塩ビ製アロフアイルをらせん状に巻きつけ製管し、裏込め材を入れ既設管と一体化させて下水道管をリニューアルする工法。八潮市道路陥没事故で下水道管の老朽化が

社会的に認知される中、有力な対策技術として注目度がさらに高まっている。七澤さんは、新工法の現地立会や東京

調整。裏込め材の改良などを担当。T.G.S.と共同開発した企業と社との定例会議の運営にも関与してゐる。

また、マンホール蓋を開けずに劣化状態を推測する技術の開発にも携わっている。このほか、光ファイバーによる空洞検知技術についてもN.T.T.などと連携し最先端の研究を進めて

休日には学生時代から続けた卓球に打ち込み、TGSの卓球部に所属している。旅行も趣味で、近年は北海道や栃木、長野に行った。「有休は取りやすく、業務調整できる環境が整っている」と微笑む。

大きなフィールドが広がって、人々にいて聞くところ、都内にはおき、さまざまなの調整あり、さまざまな力やコミュニケーション力がでてくる。丁度仕事ででているのでもないかと語る。続て学生に向け「なる会」に参加する社はずはまた回ったことを、を自分の社と回ったことを、業務を細かく体験できたこと、で働くイメージが、かめ、ZUOの人を決めた。ZOZOの現実を見て、その可能性を広げてほしいと呼び掛けた。

水や空
未来へのバ

1日のスケジュール	
8:30	始業 メールチェック
10:00	打合せ（社内 or 出張）
12:00	昼休み
13:00	担当技術の検討会議
14:00	新工法の試験や工事の立会
16:00	資料作成
17:15	終業

気は、
ンだと思う。

現場の課題解決する技術を開発

ライフライン預かる責務を胸に

けるため、複製する上下水道施設の巡回・点検を行うのが佐々木さんの仕事だ。1年目は下水道施設、2年目は水道施設を担当し、さまざまなインフラの現場に対応できる技術者となるべく、目下勉強中だ。

「電気」や「機械」などの知識も必要となるため、関連する資格取得にもチャレンジしたいという。

「オゾンオフの切り替え

業
当現場で施設の点検

休業
当現場で作業、
要に応じて修理対応

理事務所にて終礼

業
急対応要員の場合は、
宅で待機

「9人のメンバーで、町内の浄水場と水処理場を巡回し、ホルボロフ管の施設を点検しています。万が一施設内で異常が起きた際は、警報が管理事務所へ届け仕組みになっています。現状は問題なく動いています。現在、汚水が下水処理場へ流れ込むため、下水処理場へ流れ込む時に現場に急行する。勤務は平日の8時30分～17時30分まで、土日は毎週の休みとなる。また毎週の当番制で緊急対応が割り当てられ、当番は夜間勤務に回ります。現場で発生した問題が、特にこの日は、主担当だが、特にこの日は、重責を改めて認識。」「浄水場では水質変化に対応するためのたけだけが着せられるため、」

場には車で向かうため、飲酒は厳禁です。大変そうに見えるかもしれませんが、当リゲ水1mgはMは300カ所以上維持特選店があり、

全国を駆け回る技術者目指して

ループはプロフィアンスを最優先してしていますので、仕事とプライベートのオンオフをはっきりする事ができます。当番に任せても社員同士で柔軟にカバーしてくれますので、予定は立てやすいです」と話す。

実生、佐々木さん他休日はずいぶん前から続いている合唱団や、舞台俳優としての活動に忙しく過ごす。公費で他県に行くこともあり、「今では休みほとんどを趣味に使っている。各地のフィールドはスキルが活のフィールドでは国に及ぶ。各地のフィールドをグルインをぐる、拠点と各地域内域内を縦横を横横横、社員に合わせたさまざまなリアル形成のプランがある中、佐々木さんは「いずれは国の現場で技術を学び、経験と積みたというすね」と意気込む。「地味なところの興味があるけど、新しい機会があれば、新しいものをチャレンジしてみたいです」と語っていた。

An advertisement for Kurimoto Pipe Systems. The top half features six large, grey pipes arranged in a perspective view, receding into the distance. Inside the circular openings of the pipes, from left to right, are illustrations of people engaged in various activities: a woman holding a glass of water, a man in a red jersey holding a water bottle, a woman brushing her teeth, a woman washing her face with soap, a female doctor with a stethoscope, and a male chef. Below the pipes, the Japanese text '暮らしへつづく、パイプをつなぐ。' (Living continues, connecting pipes.) is written in large, bold, blue characters. In the top left corner, the Kurimoto logo is displayed in blue, with the text 'パイプシステム 事業部' (Pipe System Business Department) underneath it. Below the logo, the English slogan 'Shape the future, protect the infrastructures.' is written in a smaller, blue, sans-serif font.