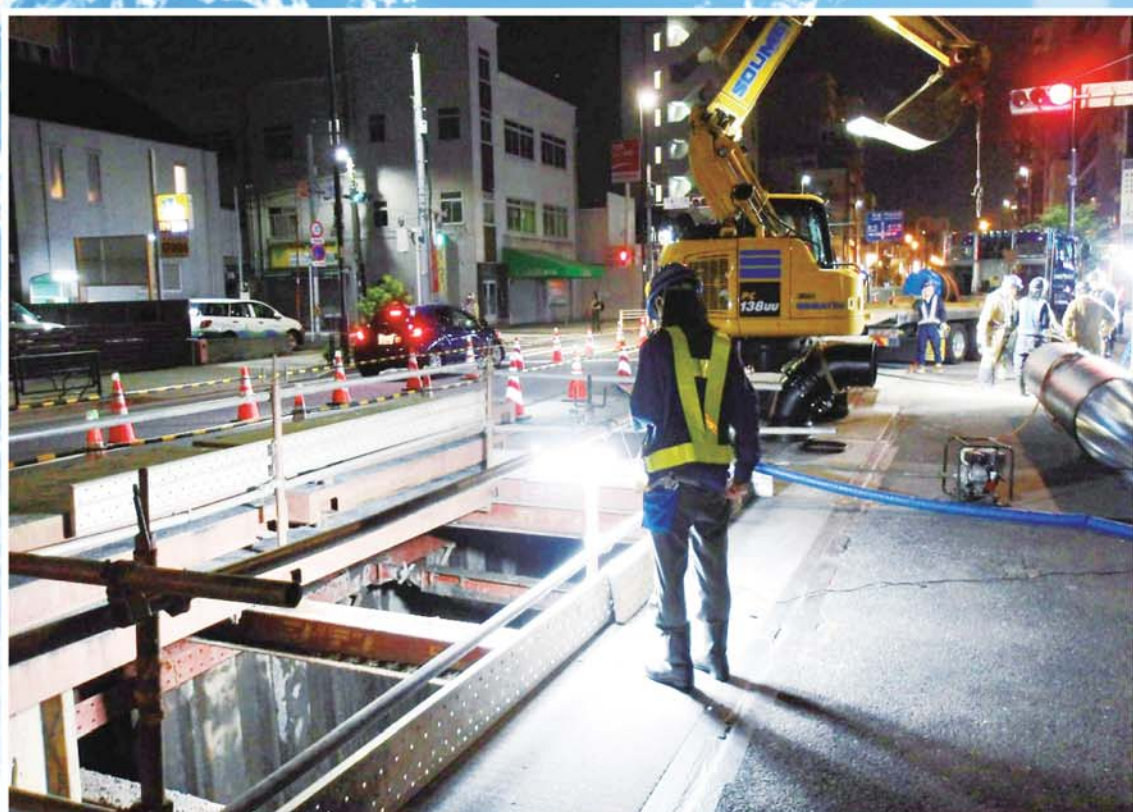


2024 就職活動応援特集

持続可能を支え、インフラを支え

水の仕事のすすめ



人間が生きていくためには毎日の「水」は欠かせません。しかしその水が安全でないとしたらどうでしょうか。都市活動を担う上下水道がしっかりと機能するためには、きれいな水をつくり、それを使って再び河川に戻すという持続的なシステムが確立していなければなりません。そしてわが国のこの「安全、安心」を支えているのが、水に関わる仕事に就いている人々です。

自分の仕事選びやキャリア形成をどうしていくかは学生の方々にとって大きな悩みだと思いますが、そこに水に関わる仕事という選択肢を加えてはどうか。いかなる時代でも水の重要性は変わることはありません。この世に人が存在する限り、なくなる仕事だと間違いなく言えますし、災害対策や老朽化対策、急速に進むDX、資源の利活用など、その可能性は今も広がり続けています。

本特集では、日本国内や世界の水道・下水道を支える23社の取材を通じて、水の仕事に従事する人々の姿を紹介します。水の仕事に触れることは、人間の生活に触れることです。その仕事の多様性や実像を知って学ぶことで、水の仕事の魅力が感じられるのではないのでしょうか。

特集の目次

若手社員の1日	12~14面
東京水道、東京都下水道サービス、クボタ、管清工業、水道機工	
各社が誇る、現場で活躍する社員	15~20面
安部日鋼工業、ヴェオリア・ジェネッツ、NJS、荏原実業、オリジナル設計、極東技工コンサルタント、クリアウォーター-OSAKA、栗本鐵工所、三機工業、三水コンサルタント、水ingAM、大成機工、タキロンシーアイシビル、月島JFEアクアソリューション、月島ジェイテクノメンテサービス、トーケミ、日本水工設計	
人事・採用担当者に聞く 当社のここを知ってほしい	
東亜グラウト工業.....	21面
就活ガイド	
水を学ぶ就活生におすすめする書籍.....	21面
上下水道関係企業 採用スケジュール.....	22~24面
上下水道業界マップ.....	25面
水の仕事に興味を持ったら知っておきたいキーワード.....	26面



日本水道新聞

発行所
日本水道新聞社
本社：〒102-0074 東京都千代田区九段南4-9-9
TEL 03(3264)6721
FAX 03(3264)6725
編集部直番 03(3264)6722
大 阪：〒541-0051 大阪府中央区備後町3-3-9
TEL 06(6125)3630
FAX 06(6125)3866
https://www.suido-gesuido.co.jp

水ing株式会社
採用情報はこちら↓

就職活動応援特集

日本水道新聞社 特設サイトでデータ版公開
日本水道新聞 / 日本下水道新聞 共同編集

For Earth, For Life
Kubota



ON YOUR SIDE

1890年の創業から「食料・水・環境」の課題解決に向けて歩んできたクボタ。これからも一步一步、すべての人と心をひとつに、明日へと進み続けます。

株式会社クボタ

若手社員の1日

■東京を拠点に働く
古川さんは、北海道の工業高等専門学校(北道工高)卒業後、東京水道株式会社(以下「TW」)に入社して3年目を迎える。高専に入社したきっかけは、数学が好きだったこと。ものづくりに興味があり、創造工学科を選んだ。就職時は水コン、公務員、ライオンといった選択肢があったが、東京で働きたい思いが強かった。インフラ系企業は多くは事業範囲も狭い。東京にこだわって働き続けられることが古川さんの決め手となった。「できれば都心で働きたい」と思っていた。台東区の事業所で働けるのはありがたいという。

■大規模な仕事を担当
TWが担当する水道管の工事では、大口径の配水管と小口



径の配水管に大別される。古川さんは入社して、400以上の配水管工事の施工を担っています。

東京水道

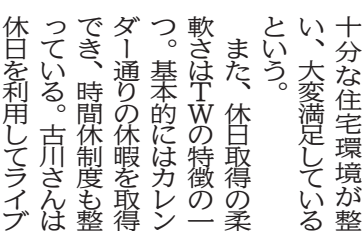
水道技術本部 管路整備部 本管工事監理課 台東事業所 **古川 結菜さん**



充実した成長環境がある



夜間の施工監理も担当



休日を利用してライブ

1日のスケジュール

8:30	朝礼
9:00	書類審査・作成、受注者との打ち合わせなど
12:00	昼休み
13:00	他企業協議や材料検査、事務作業など
17:15	退社

充実の成長環境と福利厚生

首都の大規模工事を担当

「安全確保の重要性を身に染みて感じました」と、担当責任の大きさを振り返る。古川さんは「怒られるのが嫌なので」と笑顔で成長を感じてきた。TWでは、高専生中の寮生活経験や、男性が多い環境で活躍する機会も多く、業務の幅が広がった。入社3年目を迎えた今年、入社3年目を迎えた今年、事業所に新しく入社した。古川さんは「先陣の仕事を振り返り、自分がやらなければならないことをしっかりと伝えていくことを大切にしています。TWには入社3年目までの社員を対象に、先輩社員が丁寧に指導してくれるという制度がある。TWには入社3年目までの社員を対象に、先輩社員が丁寧に指導してくれるという制度がある。TWには入社3年目までの社員を対象に、先輩社員が丁寧に指導してくれるという制度がある。」

■仕事と生活の調和
入社時は社員寮での暮らしだったが、昨年度、住宅に関する見直しがあり、住宅に関する選択肢と手当が充実した。古川さんも新制度を活用し、都内で一人暮らしを始めた。東京で生活する上で十分な住宅環境が整い、大変満足しているという。

また、休日取得の柔軟さはTWの特徴の一つ。基本的にはカレンダー通りの休暇を取得でき、時間外労働も整理している。古川さんは休日を利用してライブ

■TWで活躍する将来
大口径の配水管工事は工期が複数年にわたることが多く、自分関わりの仕事を着工から竣工まで見届けられる現場を来年年度の竣工まで見届けられる。古川さんの当面の目標は、聞かれたら答えられる人。

現場経験の中で、周囲のサポートの下で積み上げる成長こそが、自分のキャリアにとって何より大きな自信になっている。

水の仕事のすすめ

就職活動応援特集掲載企業ひとことPR

若手社員の1日

安定した事業基盤、充実の福利厚生!	東京水道株式会社	12面
下水道の力で、生活の「あたりまえ」を支える	東京都下水道サービス株式会社	13面
世界の食料・水・環境分野の課題解決に貢献	株式会社クボタ	13面
創業62年目の業界のリーディングカンパニー	管清工業株式会社	14面
豊富な経験と技術力で「きれいな水」を追求	水道機工株式会社	14面

各社が誇る、現場で活躍する社員

PCに特化し社会インフラ構築に貢献します	株式会社安部日鋼工業	15面
上下水道事業に新しいソリューションを	ヴェオリア・ジェネッツ株式会社	15面
水インフラを支える社会貢献度の高さ	株式会社 NJS	15面
事業の幅広さと一気通貫の仕事	荏原実業株式会社	16面
やりがいと働きやすさで長く働ける環境です	オリジナル設計株式会社	16面
役職を超えた風通しの良さや幅広いサポート	株式会社極東技工コンサルタント	16面
下水道の未来を支えるそれが私達の使命です	クリアウォーター OSAKA 株式会社	17面
115年の技術力で社会を支える	株式会社栗本鐵工所	17面
よい仕事は、よい環境から。	三機工業株式会社	17面
水コンエンジニアになって社会に貢献しよう	株式会社三水コンサルタント	18面
水を通じて社会に貢献し続ける「水ing」	水ingAM株式会社	18面
「水」を活かす製品・技術のパイオニア	大成機工株式会社	18面
独自技術でインフラ・環境・社会を守る	タキロンシーアイシビル株式会社	19面
上下水道業界大手、汚泥有効利用 No.1	月島JFEアクアソリューション株式会社	19面
生活の“当たり前”を守る技術者集団	月島ジェイテクノメンテサービス株式会社	19面
業界トップクラス。水をキレイにする会社。	株式会社トーケミ	20面
自治体と共に水インフラの未来を描く企業です!	日本水工設計株式会社	20面

人事・採用担当者に聞く 当社のここを知ってほしい

「ビッグカンパニーよりグッドカンパニー」	東亜グラウト工業株式会社	21面
----------------------	--------------	-----



いのちの水を守る

私たちは、東京の水道事業を最前線で支え、安全でおいしい水を皆さまにお届けし、国内外の水道事業運営に貢献します。



東京水道株式会社

〒163-1337 東京都新宿区西新宿6-5-1 新宿アイランドタワー37階 TEL(03)3343-4560(代) https://www.tokyowater.co.jp/



おかげさまで東京近代水道125周年

就職活動応援特集

■水環境の総合会社
学生時代は環境工学を専攻していたが、就職活動当初は金融系など別の分野で自身の可能性を試すことも視野にあった。だが研究者としての「水環境」から心が離れることはなかった。

尊敬していた同じ研究室の先輩が入社していたため、「先輩が選んだ会社であれば信頼できる」と直感を信じてあえて業界分析等は行わず、国内外問わず、パイプからプラントまで水環境インフラの設計・調達・施工・メンテナンスに一貫して携わることになる会社「だから」と躊躇なく入社を決めた。

■総合力が育つうちに
入社して今年で4年目。配属先の水循環プラント技術部



■維持管理の仕様に魅力
東京都の政策連携団体として、下水道局との一体的な事業運営を行い、下水道サービスの維持向上に努めている下水道の専門集団、東京都下水道サービス株式会社(TGS)。その受託業務は、下水道管まわりの維持管理や設計・ポンプ所、汚泥処理施設の維持管理、下水道施設に関する調査研究・技術開発まで多岐にわたっている。

下間奈央さんは東工大土木高等専門学校で5年間、土木生活に密着した下水道や水環境分野に興味を持ち、4年生時に所属した下水道分野の研究室では下水道水に関する研究を行った。就職活動では、同研究室の教授に紹介してもらったTGSの「下水道の維持管理」という仕事に魅



クボタ

水循環プラント技術部上下水技術課 于再治さん

を扱う強みを生かし、「泥り」を新たな付加価値に昇華させたい製品を売りたいという思いが、顧客が真に求める「二入寄り」に近い、最適なシステムを提案することを目指す。その基本姿勢、顧客となる自治体、コンサルタントとの良好な関係、フィールドでのデータ採取、実験の手配、取組の調整、フィルターのデータ解析、ベストを追求した技術提案が、今のエンジニアになるのが「この目標」ともいえる。

■顧客への提案
「自社の技術に自信がある。照会への回答作成のほかに、業務動向を基に「この設備は、このお気配の席に」といった、自然とチームが、会社として、モーターワークを推進しているが、チームメンバー間のコミュニケーションの雰囲気が良いのと、聞きたいことがある時に先陣とやり取りができる環境での仕事が居心地よく、入社割合は高め」と話している。

顧客に寄り添い、ベストを追求

最適なシステム提案を心がける
新たな開発に向けた実験も
スピーパフレックス

8:30	入社 提案書・回答書作成 打ち合わせ 実験データ整理
12:00	昼食・休憩
13:00	メール対応 協力会社・関係部署への 問い合わせ 提案書・回答書作成 明日の業務内容の整理
17:00	帰宅

1日のスケジュール

東京都下水道サービス

技術部設計技術管理課 設計積算担当 主事 下間 奈央さん

知識と技術がつなぐ成長

設計書は工事契約において重要な書類なので、正確かつ適切に積算するの大切さを学びました。一層の知識の習得に努めています。

■先輩の目覚め
2年目に入ってから少しづつ業務には慣れ、入社当初生活に余裕がなくなった。時には自分自身を振り返り、自信にもつながっているという。一方、分立式下水道の設計書を担当し、

設計・積算の熟練者に

設計・積算の知識習得に努める

8:00	始業 メールチェック
8:30	朝のミーティング
9:00	出張 先輩と一緒に担当する設計補助業務の現場調査へ
11:30	帰宅
12:00	昼休み
13:00	社内でコンサルタントと打ち合わせ 数量計算書の作成、積算システムへの入力
16:45	終業

1日のスケジュール

和で築き、技で育む TGS

東京都下水道サービス株式会社(TGS)は東京都下水道局のパートナーとして、東京都の下水道事業を補完・代行するため、社員が一丸となって下水道サービスの維持向上に努めています。これからもTGSは、確実な維持管理と革新的な技術でお客様の信頼に応え、社会に貢献していきます。



若手社員の1日



■下水道維持管理のプロ
下水道は、私たちが個人生活から経済活動まで欠かすことのできない重要な公共インフラだ。管清工業は、下水道をはじめとする管(パイプ)専門の清掃・調査・補修といった維持管理業務を手掛けている。創業から60年以上にわたる国内のインフラを支え続けてきた同業種の中では、随一の規模と歴史を誇る企業だ。

■管清作業手配
入社後最初の数ヶ月は先輩社員に同行しての営業回りが多かったが、半年前に先輩社員から引き継ぎ形で担当企業を受け持つようになり、現在は1日に4件ほどの営業先回りをこなす。「一人での営業先訪問にもよく慣れてきた。管内に所在する民間のビル管理会社等を顧客に、顧客から建物内の配管の詰まりがあった際に現場に向かい、作業を行う日程や清掃方法等の提案営業をはじめ、清掃作業を担当する管清工業の作業課や直属の協力企業との調整といった業務を担当している。」
■現場課題解決に貢献
水道機工は浄水場など水処理プラントに導入される設備の設計から、施工、運転、維持管理までを取り扱う「水処理」をつくる研究していたという。目の前で水が浄化される様子をみるにつれ、次第に興味は、水処理にシフト。就職活動は、とりわけ人の生活を支える水道業界をメインに取り組んだ。



■入社動機
大学時代は養魚サークルに入り、海濱で暮らしていたという入社3年目の松田さん。研究室では海濱から成分を抽出し、水道水の浄水処理工程などで用いられる「凝集剤」をつくる研究をしていたという。目の前で水が浄化される様子をみるにつれ、次第に興味は、水処理にシフト。就職活動は、とりわけ人の生活を支える水道業界をメインに取り組んだ。

■現場課題解決に貢献
水道機工は浄水場など水処理プラントに導入される設備の設計から、施工、運転、維持管理までを取り扱う「水処理」をつくる研究していたという。目の前で水が浄化される様子をみるにつれ、次第に興味は、水処理にシフト。就職活動は、とりわけ人の生活を支える水道業界をメインに取り組んだ。

管清工業

大阪支店 排水事業部 営業課 **高倉 涼杏さん**

快適な生活を支える影の仕事

作業実施範囲を顧客に調整しながら日程や内容詰めていく。特定の階層のトイレの詰まりなどの緊急対応であれば1〜2時間、トイレの排水管内の清掃等であれば半日〜1日程度です。規模や範囲によっては1週間程度を要することもある。このように、顧客に説明するために、先輩たちの背中を追いつけるよう奮闘する日々だ。しかし配管という外から見えないインフラの知識を身に合わせ、顧客から「お困りなことはありますか?」と聞かれる。お困りなことは、お困りなことに合わせて対応する。お困りなことに合わせて対応する。お困りなことに合わせて対応する。



生活の維持に不可欠な仕事

1日のスケジュール

8:30	始業 朝礼
9:00	メールのチェック・返信
9:00	営業訪問
12:00	昼休み
13:00	引き続き営業訪問
13:00	1日で3〜4件の客先訪問
16:00	帰社
16:00	見積作成・事務処理
17:30	終業

「見えない」インフラに向き合う

全国の前よりよい水処理をサポート

改善できる可能性が、革新性が目覚ましい。開発は、昨年度、全国から水処理業者が集まる日本水道協会研究発表会で代表して発表。水道事業者からの問い合わせが、上向きに伸びています。水道事業者からの問い合わせが、上向きに伸びています。水道事業者からの問い合わせが、上向きに伸びています。



実験を重ねデータを収集



バードウォッチングでは写真撮影も楽しむ

1日のスケジュール

9:00	出社
9:00	定例ミーティング
10:00	実験室で処理実験の準備
12:00	昼休み
13:00	実験
15:00	報告書作成
17:30	退社

大きな裁量の中で課題解決に貢献

水処理にまつわるエンジニアリングを知る

オンライン1DAY仕事体験

【開発・設計・施工管理 1day 仕事体験】
浄水施設ができるまでの一連の流れを1dayでぎゅっと凝縮体験!
水処理プラントの仕事内容や会社の雰囲気を知ることができます。
若手社員が多数参加し、皆さんに直接フィードバックをしていきます。
座談会も用意しているので、気になることを何でも聞いてみてくださいね!

▼日程・詳細はこちらから▼




マイナビ 2026 リクナビ 2026

○水道事業…創業以来、100年という長きにわたって培ってきた豊富な経験と独自の技術を駆使して安全な水の人々へ提供します。

○下水・資源環境事業…処理水の再利用、汚泥からのエネルギーや資源の回収を通じ、循環型社会構築に貢献しています。

○産業用水・廃水事業…産業分野の水に関する多様なニーズに対し、個別に検討し、提案します。

○マテリアル事業…水処理で使用される薬品、建設現場から出る排水の処理剤や処理システム等水と関わる新しい分野に進出しています。



〒156-0054 東京都世田谷区桜丘5-48-16
TEL. 03-3426-2131 FAX. 03-3427-3388
http://www.suiko.co.jp

就職活動応援特集

技術が向上し続ける環境



安部日鋼工業
技術工務本部 容器技術部
技術課 主任

河野 雅弘さん

■弱点を克服する技術
土木を専攻していた大学時代に安部日鋼工業の先輩社員から、現場を知るために一年ほど支店に下見していただく機会をいただきました。その時、コンクリートの構造や、現場での作業のやりかた、安全対策など、多くのことを学びました。入社後は、先輩社員から教わったことを実践し、現場での経験を積み重ねてきました。現在は、現場での経験を活かして、設計や施工のサポートに携わっています。

■吸収できる環境
私は設計の部署に配属されましたが、現場を知るために一年ほど支店に下見していただく機会をいただきました。その時、コンクリートの構造や、現場での作業のやりかた、安全対策など、多くのことを学びました。入社後は、先輩社員から教わったことを実践し、現場での経験を積み重ねてきました。現在は、現場での経験を活かして、設計や施工のサポートに携わっています。

■成長を後押し
入社して10年程度経ちますが、入社直後に連れて行ってもらった現場で、先輩社員から教わったことを実践し、現場での経験を積み重ねてきました。現在は、現場での経験を活かして、設計や施工のサポートに携わっています。



及田 清佳さん
NJS
水道本部 企画戦略部

■合同説明会
NJSに縁を得て6年目を迎えました。高校生の時に参加した科学技術振興機構主催のサイエンスキャンプに参加し、入社してからは、水道の処理に興味を持ち、インフラの仕事に魅力を感じました。その後、大学では工学部に在籍し、卒業後は、NJSに入社しました。

■最新の動き
入社以来、水道の計画業務を担当し、現在は、AIを活用した業務効率化や、地域の水資源の持続可能な利用に向けた取り組みを行っています。

若手・中堅社員が語る



納藤 倫明さん
ヴェオリア・ジェネッツ
官需水CS/管網管理事業本部
札幌事務所

■地元で根差した仕事
大学卒業後は地元北海道のヴェオリア・ジェネッツに入社しました。現在は、管網管理事業本部の札幌事務所にて、官需水CSの業務に携わっています。

■柔軟な働き方
現在は、管網管理事業本部の札幌事務所にて、官需水CSの業務に携わっています。柔軟な働き方を導入しているため、業務のやりがいを感じています。

■地域に根差す仕事にやりがい
地域に根差す仕事にやりがいを感じています。地域社会の発展に貢献できることに誇りを感じています。

地域に根差す仕事にやりがい



■自由な働き方が魅力
入社してからは、水道の処理に興味を持ち、インフラの仕事に魅力を感じました。その後、大学では工学部に在籍し、卒業後は、NJSに入社しました。

■最新の動き
入社以来、水道の計画業務を担当し、現在は、AIを活用した業務効率化や、地域の水資源の持続可能な利用に向けた取り組みを行っています。

AIにはできない仕事を



■自由な働き方が魅力
入社してからは、水道の処理に興味を持ち、インフラの仕事に魅力を感じました。その後、大学では工学部に在籍し、卒業後は、NJSに入社しました。

■最新の動き
入社以来、水道の計画業務を担当し、現在は、AIを活用した業務効率化や、地域の水資源の持続可能な利用に向けた取り組みを行っています。

水のようにな。

1分1秒のたゆまぬ努力が、人々の暮らしのひとしずくになる。その責任の重さをかみしめながら、水のごとく柔軟に時代の変革に対応する。

月島ジェイテクノメンテサーブスは、上下水道施設及び汚泥再生施設の運転管理や補修・設備工事を通じ、水環境や地域社会へ貢献する企業です。

水を未来へつなぐ

青をつくる仕事。

BLUE

水と歩む、サステナブルな社会。

月島JFEアクアソリューションの技術は、安全でおいしい水を安定的に供給する浄水施設や、生活で使用した汚れた水をきれいに処理する下水処理施設で活かされています。さらに、下水汚泥を再生可能エネルギーに変換する事業をはじめ、クリーンな電力を生み出すバイオガス発電事業や生ごみなどを有効利用するサービスを展開しています。快速で豊かな暮らしを牽引する水環境インフラの発展を使命とし、サステナブルな社会の実現のために貢献してまいります。

各社が誇る、現場で活躍する社員



川上 颯太さん

在野実業
神奈川支社 主任

■社会の基礎を支える
事業
私はポンプ機器を主に扱う営業および施工管理を担当しており、在野実業に入社してから今年で7年目になります。お客様は地方公共団体の上下水道事業で、今は神奈川県内をメインに担当しています。

大学在学中は法学を専攻しており、就職活動に際しては、社会の基礎を支えるという思いで、在野実業への入社を決意しました。当社は、環境関連製品を製造・販売するメーカー事業と、上下水道設備工事を行うエンジニアリング事業、ポンプを

リンケ事業、ポンプをはじめとする風水力機器を民間企業向けに販売する事業の三つの事業領域があります。私はエンジニアリング事業を担当する部門に配属され、現在に至っています。

■お客さまに寄り添う仕事
当社のエンジニアリング事業では、営業担当者から工事案件の受注から施工管理、アフターサービスまで一貫して関わります。一つ一つの案件に腰を据えて関わっていくことになり、お客さまに寄り添って

醒め味だと感じています。当社の場合、1年目には先輩社員に教わりながら業務全体の流れを理解し、2年目以降は徐々に担当範囲を広げていくこととなります。初めて一人で案件全体を担当し、仕事が無事終了したときは、大きなやりがいを感じました。

■学びの機会
営業だけでなく現場代理人として施工管理にも携わるため、専門的知識が欠かせない。入社当初は不安もありましたが、先輩・上司の親身な指導、ドバイスの中で理解を深めていくことができました。

お客さまとのコミュニケーションは、学びの機会です。時には、その場で答えを出せない質問をいただきますが、社内共有の一丸となってそれに応えていくという風通しにより、企業風土が当社の魅力です。その中、キャリアアップを目指して、現在では現場で感じる業務も用

醒め味だと感じています。当社の場合、1年目には先輩社員に教わりながら業務全体の流れを理解し、2年目以降は徐々に担当範囲を広げていくこととなります。初めて一人で案件全体を担当し、仕事が無事終了したときは、大きなやりがいを感じました。

■学びの機会
営業だけでなく現場代理人として施工管理にも携わるため、専門的知識が欠かせない。入社当初は不安もありましたが、先輩・上司の親身な指導、ドバイスの中で理解を深めていくことができました。

お客さまとのコミュニケーションは、学びの機会です。時には、その場で答えを出せない質問をいただきますが、社内共有の一丸となってそれに応えていくという風通しにより、企業風土が当社の魅力です。その中、キャリアアップを目指して、現在では現場で感じる業務も用

■安心できる職場
他部署と連携したコミュニケーションも重要ですが、先輩社員に分からないことを質問するたびに、仕事の手を止めて話を聞いてくれるのが、距離感が近いと感じています。また、仕事の進捗状況も、一人ひとりが抱えている状況に目を配り、安心して業務に専念しやすい独自の環境づくりを大切にしている会社だと思います。仕事のオン・オフを重視して、制度を整備していることで、自分自身に合った形の働き方が実現できていると感じています。

当社は他分野を専門にしながら入社した人も多く在籍しています。私も最初は不安がありましたが、1年、2年生懸命な人を受け入れてくれる社風が働きやすさを実感させてくれる会社だと思います。



一人ひとりに合った働き方を



採用しました。在宅勤務10日目を取得でき、毎月「有休取得奨励金」も設けられていて社員一人ひとりが自由に合った働き方をすることが可能です。

■専攻した水質分野で世の中の役に
私は、工業系高校の在学中にインフラへの興味が進み、土系の学科に進みました。その時は、水の専門分野に携わるとは決めてはいなかったのですが、大学の土木工学科では水質分野の研究室に所属しました。3年生の時、研究室にいたのですが、ちょうどその時に東日本大震災が起こり、放射性物質が水道の水質に与える影響が、中小規模の事業体では、水人口の減少やそれに伴う給水設備の減少が進んでいます。こうした背景を踏まえ、施設の建設や維持管理にかかるコストを削減できるような、

■水質分野のパートナーとしての誇り
現在私は、中小規模の水事業体のお客さまを主に担当しています。中小規模の事業体では、水人口の減少やそれに伴う給水設備の減少が進んでいます。こうした背景を踏まえ、施設の建設や維持管理にかかるコストを削減できるような、

■形が壊れる水インフラの仕事
当社は、人財こそ一番の資産。その考えのもと、ワークライフバランスを充実させるために、

■興味から魅力発見
当社に入社して今年3年目を迎えます。大学では農業経済学を専攻しており、農業が地域経済のまちづくりに与える影響を学んでいました。就職も農業関連を考えたため、上下水道と接点があることがきっかけになったのが「ドローン」でした。偶然、当社がドローンを

■お客さまの目線
現在は営業部に在籍し、大阪府南部和歌山県を担当しています。もう一人での働きが始まりました。入社後、半年経つてから一人での働きが始まりました。入社後、半年経つてから一人での働きが始まりました。

■安心できる職場
他部署と連携したコミュニケーションも重要ですが、先輩社員に分からないことを質問するたびに、仕事の手を止めて話を聞いてくれるのが、距離感が近いと感じています。また、仕事の進捗状況も、一人ひとりが抱えている状況に目を配り、安心して業務に専念しやすい独自の環境づくりを大切にしている会社だと思います。仕事のオン・オフを重視して、制度を整備していることで、自分自身に合った形の働き方が実現できていると感じています。

当社は他分野を専門にしながら入社した人も多く在籍しています。私も最初は不安がありましたが、1年、2年生懸命な人を受け入れてくれる社風が働きやすさを実感させてくれる会社だと思います。

オリジナル設計 水インフラ本部 コンサルティング一部 エンジニアリング二課

大沢 篤郎さん

■専攻した水質分野で世の中の役に
私は、工業系高校の在学中にインフラへの興味が進み、土系の学科に進みました。その時は、水の専門分野に携わるとは決めてはいなかったのですが、大学の土木工学科では水質分野の研究室に所属しました。3年生の時、研究室にいたのですが、ちょうどその時に東日本大震災が起こり、放射性物質が水道の水質に与える影響が、中小規模の事業体では、水人口の減少やそれに伴う給水設備の減少が進んでいます。こうした背景を踏まえ、施設の建設や維持管理にかかるコストを削減できるような、

採用しました。在宅勤務10日目を取得でき、毎月「有休取得奨励金」も設けられていて社員一人ひとりが自由に合った働き方をすることが可能です。

■興味から魅力発見
当社に入社して今年3年目を迎えます。大学では農業経済学を専攻しており、農業が地域経済のまちづくりに与える影響を学んでいました。就職も農業関連を考えたため、上下水道と接点があることがきっかけになったのが「ドローン」でした。偶然、当社がドローンを

■お客さまの目線
現在は営業部に在籍し、大阪府南部和歌山県を担当しています。もう一人での働きが始まりました。入社後、半年経つてから一人での働きが始まりました。

■安心できる職場
他部署と連携したコミュニケーションも重要ですが、先輩社員に分からないことを質問するたびに、仕事の手を止めて話を聞いてくれるのが、距離感が近いと感じています。また、仕事の進捗状況も、一人ひとりが抱えている状況に目を配り、安心して業務に専念しやすい独自の環境づくりを大切にしている会社だと思います。仕事のオン・オフを重視して、制度を整備していることで、自分自身に合った形の働き方が実現できていると感じています。

当社は他分野を専門にしながら入社した人も多く在籍しています。私も最初は不安がありましたが、1年、2年生懸命な人を受け入れてくれる社風が働きやすさを実感させてくれる会社だと思います。

■興味から魅力発見
当社に入社して今年3年目を迎えます。大学では農業経済学を専攻しており、農業が地域経済のまちづくりに与える影響を学んでいました。就職も農業関連を考えたため、上下水道と接点があることがきっかけになったのが「ドローン」でした。偶然、当社がドローンを

■お客さまの目線
現在は営業部に在籍し、大阪府南部和歌山県を担当しています。もう一人での働きが始まりました。入社後、半年経つてから一人での働きが始まりました。

■安心できる職場
他部署と連携したコミュニケーションも重要ですが、先輩社員に分からないことを質問するたびに、仕事の手を止めて話を聞いてくれるのが、距離感が近いと感じています。また、仕事の進捗状況も、一人ひとりが抱えている状況に目を配り、安心して業務に専念しやすい独自の環境づくりを大切にしている会社だと思います。仕事のオン・オフを重視して、制度を整備していることで、自分自身に合った形の働き方が実現できていると感じています。

当社は他分野を専門にしながら入社した人も多く在籍しています。私も最初は不安がありましたが、1年、2年生懸命な人を受け入れてくれる社風が働きやすさを実感させてくれる会社だと思います。

■興味から魅力発見
当社に入社して今年3年目を迎えます。大学では農業経済学を専攻しており、農業が地域経済のまちづくりに与える影響を学んでいました。就職も農業関連を考えたため、上下水道と接点があることがきっかけになったのが「ドローン」でした。偶然、当社がドローンを

■お客さまの目線
現在は営業部に在籍し、大阪府南部和歌山県を担当しています。もう一人での働きが始まりました。入社後、半年経つてから一人での働きが始まりました。

■安心できる職場
他部署と連携したコミュニケーションも重要ですが、先輩社員に分からないことを質問するたびに、仕事の手を止めて話を聞いてくれるのが、距離感が近いと感じています。また、仕事の進捗状況も、一人ひとりが抱えている状況に目を配り、安心して業務に専念しやすい独自の環境づくりを大切にしている会社だと思います。仕事のオン・オフを重視して、制度を整備していることで、自分自身に合った形の働き方が実現できていると感じています。

当社は他分野を専門にしながら入社した人も多く在籍しています。私も最初は不安がありましたが、1年、2年生懸命な人を受け入れてくれる社風が働きやすさを実感させてくれる会社だと思います。

■興味から魅力発見
当社に入社して今年3年目を迎えます。大学では農業経済学を専攻しており、農業が地域経済のまちづくりに与える影響を学んでいました。就職も農業関連を考えたため、上下水道と接点があることがきっかけになったのが「ドローン」でした。偶然、当社がドローンを

■お客さまの目線
現在は営業部に在籍し、大阪府南部和歌山県を担当しています。もう一人での働きが始まりました。入社後、半年経つてから一人での働きが始まりました。

■安心できる職場
他部署と連携したコミュニケーションも重要ですが、先輩社員に分からないことを質問するたびに、仕事の手を止めて話を聞いてくれるのが、距離感が近いと感じています。また、仕事の進捗状況も、一人ひとりが抱えている状況に目を配り、安心して業務に専念しやすい独自の環境づくりを大切にしている会社だと思います。仕事のオン・オフを重視して、制度を整備していることで、自分自身に合った形の働き方が実現できていると感じています。

水を仕事にする魅力、やりがい

■興味から魅力発見
当社に入社して今年3年目を迎えます。大学では農業経済学を専攻しており、農業が地域経済のまちづくりに与える影響を学んでいました。就職も農業関連を考えたため、上下水道と接点があることがきっかけになったのが「ドローン」でした。偶然、当社がドローンを

■お客さまの目線
現在は営業部に在籍し、大阪府南部和歌山県を担当しています。もう一人での働きが始まりました。入社後、半年経つてから一人での働きが始まりました。

■安心できる職場
他部署と連携したコミュニケーションも重要ですが、先輩社員に分からないことを質問するたびに、仕事の手を止めて話を聞いてくれるのが、距離感が近いと感じています。また、仕事の進捗状況も、一人ひとりが抱えている状況に目を配り、安心して業務に専念しやすい独自の環境づくりを大切にしている会社だと思います。仕事のオン・オフを重視して、制度を整備していることで、自分自身に合った形の働き方が実現できていると感じています。

当社は他分野を専門にしながら入社した人も多く在籍しています。私も最初は不安がありましたが、1年、2年生懸命な人を受け入れてくれる社風が働きやすさを実感させてくれる会社だと思います。

■興味から魅力発見
当社に入社して今年3年目を迎えます。大学では農業経済学を専攻しており、農業が地域経済のまちづくりに与える影響を学んでいました。就職も農業関連を考えたため、上下水道と接点があることがきっかけになったのが「ドローン」でした。偶然、当社がドローンを

■お客さまの目線
現在は営業部に在籍し、大阪府南部和歌山県を担当しています。もう一人での働きが始まりました。入社後、半年経つてから一人での働きが始まりました。

■安心できる職場
他部署と連携したコミュニケーションも重要ですが、先輩社員に分からないことを質問するたびに、仕事の手を止めて話を聞いてくれるのが、距離感が近いと感じています。また、仕事の進捗状況も、一人ひとりが抱えている状況に目を配り、安心して業務に専念しやすい独自の環境づくりを大切にしている会社だと思います。仕事のオン・オフを重視して、制度を整備していることで、自分自身に合った形の働き方が実現できていると感じています。

当社は他分野を専門にしながら入社した人も多く在籍しています。私も最初は不安がありましたが、1年、2年生懸命な人を受け入れてくれる社風が働きやすさを実感させてくれる会社だと思います。

■興味から魅力発見
当社に入社して今年3年目を迎えます。大学では農業経済学を専攻しており、農業が地域経済のまちづくりに与える影響を学んでいました。就職も農業関連を考えたため、上下水道と接点があることがきっかけになったのが「ドローン」でした。偶然、当社がドローンを

■お客さまの目線
現在は営業部に在籍し、大阪府南部和歌山県を担当しています。もう一人での働きが始まりました。入社後、半年経つてから一人での働きが始まりました。

■安心できる職場
他部署と連携したコミュニケーションも重要ですが、先輩社員に分からないことを質問するたびに、仕事の手を止めて話を聞いてくれるのが、距離感が近いと感じています。また、仕事の進捗状況も、一人ひとりが抱えている状況に目を配り、安心して業務に専念しやすい独自の環境づくりを大切にしている会社だと思います。仕事のオン・オフを重視して、制度を整備していることで、自分自身に合った形の働き方が実現できていると感じています。

当社は他分野を専門にしながら入社した人も多く在籍しています。私も最初は不安がありましたが、1年、2年生懸命な人を受け入れてくれる社風が働きやすさを実感させてくれる会社だと思います。

まちづくりを守る提案

■興味から魅力発見
当社に入社して今年3年目を迎えます。大学では農業経済学を専攻しており、農業が地域経済のまちづくりに与える影響を学んでいました。就職も農業関連を考えたため、上下水道と接点があることがきっかけになったのが「ドローン」でした。偶然、当社がドローンを

■お客さまの目線
現在は営業部に在籍し、大阪府南部和歌山県を担当しています。もう一人での働きが始まりました。入社後、半年経つてから一人での働きが始まりました。

■安心できる職場
他部署と連携したコミュニケーションも重要ですが、先輩社員に分からないことを質問するたびに、仕事の手を止めて話を聞いてくれるのが、距離感が近いと感じています。また、仕事の進捗状況も、一人ひとりが抱えている状況に目を配り、安心して業務に専念しやすい独自の環境づくりを大切にしている会社だと思います。仕事のオン・オフを重視して、制度を整備していることで、自分自身に合った形の働き方が実現できていると感じています。

当社は他分野を専門にしながら入社した人も多く在籍しています。私も最初は不安がありましたが、1年、2年生懸命な人を受け入れてくれる社風が働きやすさを実感させてくれる会社だと思います。

■興味から魅力発見
当社に入社して今年3年目を迎えます。大学では農業経済学を専攻しており、農業が地域経済のまちづくりに与える影響を学んでいました。就職も農業関連を考えたため、上下水道と接点があることがきっかけになったのが「ドローン」でした。偶然、当社がドローンを

■お客さまの目線
現在は営業部に在籍し、大阪府南部和歌山県を担当しています。もう一人での働きが始まりました。入社後、半年経つてから一人での働きが始まりました。

■安心できる職場
他部署と連携したコミュニケーションも重要ですが、先輩社員に分からないことを質問するたびに、仕事の手を止めて話を聞いてくれるのが、距離感が近いと感じています。また、仕事の進捗状況も、一人ひとりが抱えている状況に目を配り、安心して業務に専念しやすい独自の環境づくりを大切にしている会社だと思います。仕事のオン・オフを重視して、制度を整備していることで、自分自身に合った形の働き方が実現できていると感じています。

当社は他分野を専門にしながら入社した人も多く在籍しています。私も最初は不安がありましたが、1年、2年生懸命な人を受け入れてくれる社風が働きやすさを実感させてくれる会社だと思います。

■興味から魅力発見
当社に入社して今年3年目を迎えます。大学では農業経済学を専攻しており、農業が地域経済のまちづくりに与える影響を学んでいました。就職も農業関連を考えたため、上下水道と接点があることがきっかけになったのが「ドローン」でした。偶然、当社がドローンを

■お客さまの目線
現在は営業部に在籍し、大阪府南部和歌山県を担当しています。もう一人での働きが始まりました。入社後、半年経つてから一人での働きが始まりました。

■安心できる職場
他部署と連携したコミュニケーションも重要ですが、先輩社員に分からないことを質問するたびに、仕事の手を止めて話を聞いてくれるのが、距離感が近いと感じています。また、仕事の進捗状況も、一人ひとりが抱えている状況に目を配り、安心して業務に専念しやすい独自の環境づくりを大切にしている会社だと思います。仕事のオン・オフを重視して、制度を整備していることで、自分自身に合った形の働き方が実現できていると感じています。

そうだ！
トケミに
聞いてみよう！

水を活かし、環境を活かし、生命を活かし。
水処理のトータルコーディネーター

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

株式会社 トケミ
TOHKEMY CORPORATION
〒532-0021 大阪市淀川区田川北1丁目12番11号
https://www.tohkemy.co.jp

世界は、もっとよくなる

GET BETTER

上下水道事業に新しいソリューションを
ヴェオリアとともに

ヴェオリア・ジェネックス株式会社
〒108-0022 東京都港区海岸3-20-20 ヨコソーレンボークワー
www.veolia.jp

Resourcing the world

VEOLIA

就職活動応援特集

全ての人により良い環境を

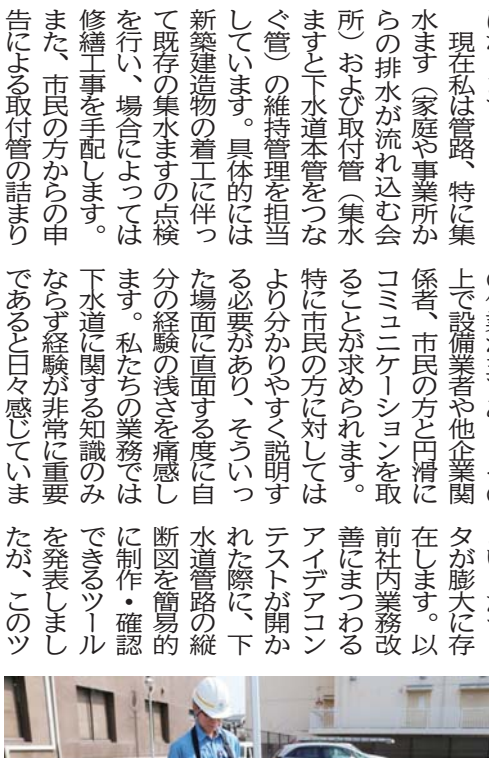


クリアウォーターOSAKA 事業部東部中浜管路管理センター 大槻 周作さん

■社会の基礎を支える
の解りやすい点検作業
も行うつもりです。そ
の他にも、ガスや水道
といった基礎設備企業
体としての役割を担
うつもりです。大阪
市内を中心に下水道
場や排水ポンプ処理
場の排水ポンプ処理
の運転維持や管路の
維持管理を行う、大
阪市100%出資の企
業です。私は全学で水
処理を専攻し、卒業後
入社して今年で3年目
になります。

■緑化データの
蓄積を促す
私の業務は現場で
の作業が主であり、そ
の上で設備業者や他企
業関係者、市民の方と
コミュニケーションを取
ることが求められます。
特に市民の方に対して
は、わかりやすく説明す
る必要があります。そう
いった場面は、下水
道工事の進捗や現場の
状況を確認し、断りや
説明を行うことが多く
あります。また、市民
の方からの問い合わせ
にも丁寧に対応してい
ます。

■現場外にも
事業を展開
冒頭でご説明した通
り、私は家庭や事業
所から出た排水が処理
場まで運ばれ、下水
道で処理されるまで
の過程に携わってい
ます。下水道に
関する業務の中で、
最も「直接的」な業
務を担当しています。
一方で、データ入力
や工事の手配といった
事務作業も行うこと
があります。現場で
行う作業は、大阪
市内を中心に、大
阪市外へも展開して
います。



■コロナ禍での奮闘
入社後は、先輩につ
いて回りながら現場
の業務を覚えてい
きました。2年目には
現場での業務で、
緊急事態宣言とな
り、緊急事態宣言に
対応するため、協
業関係者の調整を
行っていました。



三機工業 環境システム事業部 水エンジニアリング部 水エンジニアリング2課 主任 小宮山 智さん

■図面を引く楽しさ
大学院を修了して
三機工業に入社し、
今年で11年目を迎
えています。機
械工学を専攻してい
たこともあり、周り
のエンジニアリング
関係の企業への就
職を希望する人が
多かったため、現
在所属する水エン
ジ



■一人でも成り立たない仕事
深い現場の一つです。
その後、福岡県内の
水処理場で、元請負
として現場代理人を
務めています。現地
に約2年間赴任し、
業務に慣れてきたら
現場に詰めながら
業務を担いました。
任から半年ほど経
たない頃、コロナ
禍で業務が停滞し
、緊急事態宣言とな
り、緊急事態宣言
に際しては、協
業関係者の調整を
行っていました。

若手・中堅社員が語る



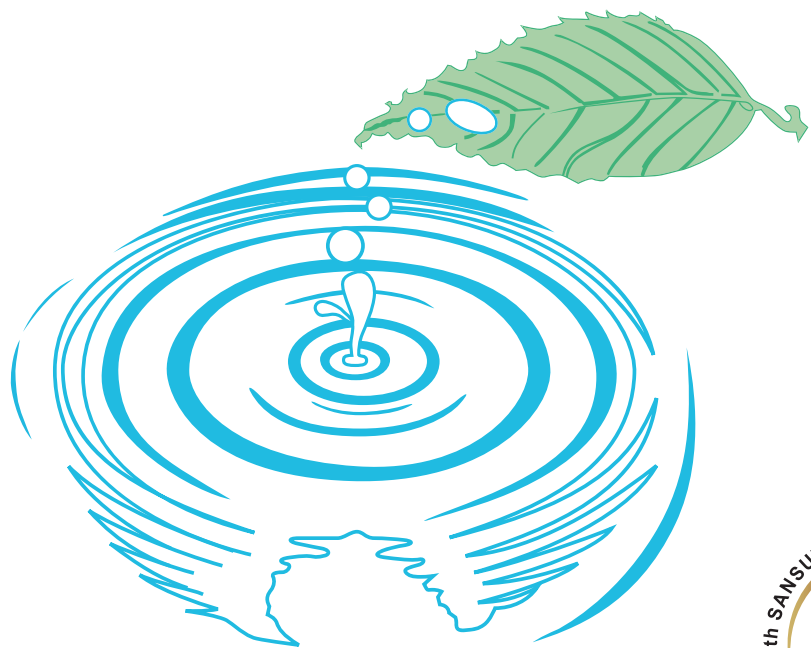
栗本鐵工所 パイプシステム事業部 業務部企画グループ 吉田 樹来さん

■留学で知った事情
を尊重して働ける環境
と感じ、入社すること
を決めました。
■全てが生き生きと
今年入社5年目にな
り、私が担当してい
る広報業務と研修業
務は、社内外問わず
幅広く関わります。
生活を送っているこ
とが、社内外問わず
が、社内外問わず、
窓口に直接対応し、
おかげで、入社して
から、業務が生き
生きと進んでいます。
■自分自身のやり方
で、効率的な業務
のために取得可能な
環境や制度の充実も
感じています。毎週
水曜日の残業やフレ
ックスタイムなどを
活用して、プライベート
を確保しながら自
分のペースで働いて
います。



■コロナ禍での奮闘
入社後は、先輩につ
いて回りながら現場
の業務を覚えてい
きました。2年目には
現場での業務で、
緊急事態宣言とな
り、緊急事態宣言に
対応するため、協
業関係者の調整を
行っていました。

水と人の豊かなくらしをつくる



株式会社 三水コンサルタント
代表取締役社長 山崎義広
大阪本社 〒530-0005 大阪府北区中之島6丁目2番40号
東京本社 〒112-0002 東京都文京区小石川5丁目5番5号
TEL: (06) 6447-8181 (代) FAX: (06) 6447-8196
TEL: (03) 5976-9060 (代) FAX: (03) 5976-9077



健全な水と環境を 次世代に引き継ぐ

水と環境の Consulting & Software
NJS
公益社団法人 全国上下水道コンサルタント協会 会員
〒105-0023 東京都港区芝浦1-1-1 浜松町ビルディング14階
株式会社 NJS
代表取締役社長 村上 雅亮
TEL: 03-6324-4355 (代表) FAX: 03-6324-4356
URL: https://www.njs.co.jp/

各社が誇る、現場で活躍する社員



三水コンサルタント
東日本事業本部 技術第一部
東日本事業部 鈴木 航平さん

■インターンシップ
大学では土木学を専攻していましたが、就職先は三水コンサルタントに入社し、今年で5年目を迎えます。所属する技術第一部は、下水道の計画に関する業務を担当する部署です。担当するエリアは関東圏内が基本で、現場に出向くことも多々あります。

机上で練り上げる魅力

画分野に魅力を感じ、ここで働いてみたいという思いも強くなりました。入社後、1年目は水道事業部で勤務した後、異動で現在の部署に配属されました。担当しているのは、下水道の整備などに関する地方公共団体の業務です。7年を期間とする「事業計画」の支援者である地方公共団体の要望を聞きながら、それを計画に落とし込んでいくのが私の仕事です。ヒアリングのた

めに現場を訪ねると、時々に3回程度出張し、現場に詳しくなっています。事業計画以外にも、図が公表するカイトライオンや手引きなどを担当する部門、経営戦略を担う部門、業務を推進する部門も担当しています。1、2年目は先輩について回りながら、コンサルタントとしての実力を身につけていきます。私の場合、最近担当している業務は、下水道の事業計画を担当しています。現場に出向くことがありますが、指導は先輩から受けています。業務はさまざまですが、現場で経験を積むことが、私の成長につながっています。先輩からは、技術士資格を取ってほしいというアドバイスをもらっています。今年度受験資格を満たしたことから、しっかりと受験対策をして技術士試験にチャレンジしたいと考えています。



水ingAM
高根沢管理事務所 副所長
山崎 翼さん

世界を舞台に挑戦し成長

■水インフラの持続や
地域に貢献
現在私は、栃木県にある浄水場および下水処理場の管理事務所の副所長として、所長のサポートや設備メンテナンスの業務を担当しています。入社後、海外出張の機会もあり、海外での業務経験も積んでいます。

■経営基盤の安定性で
選別
水ingAMは、在職製作所、三菱商事、日揮の3社の出資による誕生した、水道・下水道などの水・環境インフラに携わる事業領域を中心に、維持管理、エンジニアリング等を事業とした企業です。高校時代、私は進路指導担当の先生から水業界を紹介され、この業界に興味を持ちました。入社後、さまざまな業務を経験し、現在は副所長として、現場での業務に携わっています。

■安心に働ける
職場環境
大成機工は最大1年間の育児休暇の取得が可能で、育児取得・活用を推進しています。私は昨年、部署内の男性社員として初めて育児休暇を取得しました。男性社員の利用取得者はほとんどありませんが、希望をすればきちんと取得できる環境が整っています。

■技能五輪国際大会での
経験を生かし
2022年にドイツ・シュトゥットガルトで特別開催された技能五輪大会では、さまざまな課題の中に、工具の扱いなどの所作も採点の対象となっており、出



水ingAM
高根沢管理事務所 副所長
山崎 翼さん

水を仕事にする魅力、やりがい

■幼少期の経験から
就職活動では、大学で学んだ機械工学の専門性を生かせる水関連のメーカーの技術職を志望していました。土地の環境が低い盆地で育ち、大雨になると自宅の周辺が冠水する様子を自分の当り知っていたため、幼いながらに水について考えることが多く、そういった環境で育ったことが関連の仕事に志望するきっかけとなりました。

■現場の声を
図面に反映
不断水工法の一つであるインサートバルブ工法は、インサートバルブ工法という「機能」は別物です。大口径用機材の開発時には「施工現場」で、施工者が据付作業時に管の上に乗るための足場が機材に付いていないため、現場の判断で機材に足場を溶接取りました。これからの経験を踏まえ、普段から現場に足を運ぶ施工者の要望を聞き取るように心がけています。現場の意見を設計図に反映し、満足してもらえない設計ができたときは、この仕事のやりがいを感じます。実際に現場で使用する人にとってより良いものになるよう、日々試行錯誤を繰り返しています。

■安心して働ける
職場環境
大成機工は最大1年間の育児休暇の取得が可能で、育児取得・活用を推進しています。私は昨年、部署内の男性社員として初めて育児休暇を取得しました。男性社員の利用取得者はほとんどありませんが、希望をすればきちんと取得できる環境が整っています。

Water
Air
Ground

私たちには、水と空気、そして緑の大地を「守る技術」があります。

地球と一緒に深呼吸
EBARA 荏原実業株式会社 www.ejk.co.jp

【本社】〒104-8174 東京都中央区銀座7-14-1 TEL: 03-5565-2881 FAX: 03-5565-2894

カイトキをカタチに。

三機工業の仕事は、一言では言い表せません。たとえば、ビルの空調や衛生、電気。工場のクリーンルーム。空港手荷物などの搬送システム。金融機関のディーリングルーム。上下水処理施設などの環境システム。一見まったく違う分野の仕事ですが、どれも世の中を「快適」にしていける仕事です。三機工業は社会インフラの総合エンジニアリング企業として、快適な環境をつくり、社会の発展を支えています。

世の中を快適にする仕事
三機工業

各社が誇る、現場で活躍する社員

自分らしさを生かして



トリーケミ
北関東営業所

島村 成幸さん

■水処理機材の総合メーカー
工業高校化学科の授業や活動を通して、液体の測定分析や中和実験を持ちました。大学では活性炭を用いた活性炭の排水処理について研究・実験を重ねる中、水処理の仕事に就くことに決まりました。入社してからは新卒で入社し、今年で7年目になります。

■自分の仲間をつくる
日々の業務では、営業先を回りながら、営業先から勉強の機会を得ています。先にご自分の仲間を作れるか、強く意識しています。これは当社が大切にしていることの一つです。内容は社内の先輩社員から教わった製品の仕様・機能や目録・注入用ポンプや水質制御システムなど幅広く展開している水処理機材の総売り場です。営業先の方には、時に雑談も交わしながら、コミュニケーションを取りながら、信頼関係を築き、深い関係を築いていくことを目指しています。

■学びを習慣に
「学生生活が終わったから勉強しなくていい」とではなく、勉強を習慣として身につけておくことが仕事をする上で役に立つと感じています。資格の取得などを目標とする場面は少なく、自社製品の理解をより深めたいという思いが強いと思います。営業先で話されたことに対して思うように答えられず悔しさが残った経験があり、私も日々勉強中です。

■現場で活躍する社員
当社の採用試験を受ける際には、技術系の業務に携わりたいと思いついていますが、専門性と自分のキャラクターを生かすことができる営業先を探しています。また、好きな仕事に就きたいという思いも強く、水処理業界で活躍する仲間と一緒に、ぜひ営業職も挑戦したいです。



島村 成幸さん

水を仕事にする魅力、やりがい



日本水工設計
東京支社 管路部 設計二課
方 一鳴さん

■先輩のサポートの
学生時代、マクロプロ下で、ストックマネジメント計画の立案や耐震化などを行う中で、多様な現場で活躍する中で、日本各地で管路の劣化や耐震化の課題を解決する中で、社会貢献の意識が育ちました。現在は、管路部で、管路の設計や、耐震化の設計などを行っています。また、おきまの打ち合わせや、現場での打ち合わせなど、お客様の要望に応えることが、やりがいを感じています。

■水からの社会貢献
平野の能登半島地震以降、改め業務の重要性を感じています。被災地では、耐震化の進捗が遅いマンホールが浮上り、通水の妨げになった箇所が多々ありました。管路の設計は、人々の日常生活を支えるだけでなく、災害時の緊急車両の通行の可否にも関わっています。多くの命を救うことにつながる社会貢献度の高い仕事です。社会課題の解決に水に関心のある方は、ぜひ当社をご検討いただければと思います。



方 一鳴さん

丁寧な作業で多様な現場に対応

■管路強化を推進
盛況だったチャンピオン

■現場での取り組み
分断線を図るcross cutting sees

コラム 水の国際展開

上下水道は、国や地域を問わず、公衆衛生や生活環境の改善に不可欠な社会基盤であり、人類の生存と発展に重要な役割を果たしています。2015年9月に開催された「国連持続可能な開発目標(SDGs)」が示され、ゴール6「水と衛生」のターゲット6.1「安全な飲料水と衛生施設へのアクセスを確保する」が掲げられ、2030年までに「安全な飲料水と衛生施設へのアクセスを確保する」ことが国際的な目標として定められています。国境を越え、政産学官、そして幅広い世代が携わることで世界の持続可能な発展に貢献していくことが求められています。

5月20日から25日までの間、インドネシア・バリで開催された第10回世界水フォーラムは、「繁栄を共有する水」をテーマに、政治・経済・社会・環境・文化・地域別アプローチ、エクスポジション(展示会)で構成されたプログラムを展開。160の国と地域から2万人の登録者による249のセッションが繰り広げられ、展示やサイ



第10回世界水フォーラム

■水からの社会貢献
平野の能登半島地震以降、改め業務の重要性を感じています。被災地では、耐震化の進捗が遅いマンホールが浮上り、通水の妨げになった箇所が多々ありました。管路の設計は、人々の日常生活を支えるだけでなく、災害時の緊急車両の通行の可否にも関わっています。多くの命を救うことにつながる社会貢献度の高い仕事です。社会課題の解決に水に関心のある方は、ぜひ当社をご検討いただければと思います。

■現場での取り組み
分断線を図るcross cutting sees

■現場での取り組み
分断線を図るcross cutting sees

■現場での取り組み
分断線を図るcross cutting sees

■現場での取り組み
分断線を図るcross cutting sees

■現場での取り組み
分断線を図るcross cutting sees

■現場での取り組み
分断線を図るcross cutting sees

■現場での取り組み
分断線を図るcross cutting sees

■現場での取り組み
分断線を図るcross cutting sees

■現場での取り組み
分断線を図るcross cutting sees

■現場での取り組み
分断線を図るcross cutting sees

■現場での取り組み
分断線を図るcross cutting sees

■現場での取り組み
分断線を図るcross cutting sees

■現場での取り組み
分断線を図るcross cutting sees

■現場での取り組み
分断線を図るcross cutting sees

最大口径 3m 高耐圧ポリエチレン管

ダイプラルウエル管

災害時の早期復旧に貢献しています

公的規格・基準への準拠

- 日本産業規格 耐圧ポリエチレンリブ管 (JIS K 6780)
- 日本水道協会規格 ガラス繊維強化ポリエチレン管 (JIS K 6799)
- 日本下水道協会規格 下水道用リブ付ポリエチレン管 (JSWAS K-15)
- 日本道路協会 道路土工 カルバート工指針

タキロンシーアイシビル株式会社

タキロンシーグループ <https://www.tc-civil.co.jp>

大阪本社 〒530-0001 大阪市北区梅田3丁目1番3号(ノースゲートビルディング16階)
TEL: 06-6453-9270 FAX: 06-6453-9330

東京支社 〒108-8030 東京都港区港南2丁目15番1号(品川インターシティA棟30階)
TEL: 03-5463-8501 FAX: 03-5463-1120

札幌 TEL: 011-221-3053 大板 TEL: 06-6453-9270
仙台 TEL: 022-223-0761 大板 TEL: 082-244-2600
東京 TEL: 03-5463-8501 大板 TEL: 092-475-1350
名古屋 TEL: 052-933-7575

求む「技術の継承者」

日本で初めてのPC配水池(昭和32年築造)

ただ一筋に愚直に改良を重ねてきた技術。あまりにもあたりまえの存在だから、つい見過ごされてしまいます。でも私たちの技術は確実に根付いています。Prestressed Concreteの技術に携わる。これからの仲間との出会いを楽しみにしています。

株式会社 安部日鋼工業

就職活動応援特集

上下水道、そして水に関する書籍が年間を通じて多数発行されている。それは読み物だけではなく実務書まで多岐にわたっており、水の世界の幅広さや奥深さを改めて知る機会ともなっている。水の業界を目指す就活生にとって、知識や教養、実学の共有は重要なファクターとなる。就活に向けた知見の習得の参考となるよう、本紙記者の視点で水に関する書籍を数点紹介する。



水がなくなる日
橋本 淳司 著
本書では、水ジャーナリストである著者が、世界や日本の水事情を紹介。世界の水と衛生事情や水資源をめぐる状況、上下水道に関する美意識のほか、食べ物・製品に関わる水の流れや気候変動と災害対策などについて幅広く記載されている。人口増加や産業での水使用量増加、気候変動による水不足、水汚染深刻化の懸念や、日々の生活や経済活動の中でどれほど多くの水が使用されているかなどが示され、本書のタイトルでもある「水がなくなる日」が現実味を帯びて感じられる。
記載は多岐にわたるが注目されるのは、やはり例年、中国のメコン川でのダム建設が流域の国々に及ぼす影響を与えている。また、日本が輸入する多くの食べ物や製品には水の生産過程で使われる水は1年間でお風呂500回分にもなるといわれる世界を俯瞰しても不足の注目を振り返すという水に関する問題も浮かび上がっている。「水の流れを見ることが間違いないことになるだろう」と著者が投げかけるように、本書を眺め、水に関する問題に無関係な人はいないということがある。
本書は読者が水に関する問題の幅広さを知ることが出来る。全ての人に読んでほしい一冊だ。



図解 よくわかる 地方公営企業のしくみ
吉岡 律司 著
地方公共団体が行う活動は、一般行政活動、企業活動、収益事業活動に別される。一般行政活動は、道路整備、学校、保育所、警察、消防といったその効率が特定の個人に止まらない活動で、財源は租税で賄われる。企業活動は、上下水道、バス、鉄道、電気、ガスといったその効率が利用者個人にとどまる活動で、受益者負担の考え方により、財源は料金等によって賄われる。収益事業活動は、実施する事業に要する経費の一部を賄うため、公的機関が例外的に収益を目的として行う活動で、競馬、競輪、競艇などの公営競技がこれに当てはまる。
上下水道部局をはじめ、企業活動を行う公営企業には、管理者制度や公営企業法などの一般行政部局とは異なる制度が存在している。本書では、若手県庁で公営企業に在籍していた著者が、その経験に基づいて図画を用いながら分かりやすく説明した特徴について図画を用いながら分かりやすく説明。また公営企業職員が持つべき心構えなどもコラム形式で掲載している。地方公共団体を公営企業に従事している人や、そんな公営企業と関係を持つ民間企業への就職を志望している人には、ぜひ手に取ってほしい一冊である。



水道事業の理解を促進 トコトンやさしい 水道の本 第2版
高堂 彰 著
本書は、全ての人が簡単に分かるように、水道(上下水道)と水道事業について紹介している。水道の歴史や仕組み、施設やさまざまな技術等をイラストや図表を交えて解説しており、水道業界に興味を持つ方には特におすすみたい。
第1章「水道のしくみ」では、江戸時代から現在までの歴史について、当時の技術の高さを分かってもらうことが出来る。第2章「第4章」では、水源や水の動き、浄水場における浄水処理の流れや配水池の役割等の基本を学ぶことが出来る。また、老朽化の進行といった日本の水道が抱える課題や将来にわたる水の安全供給を行うべく改正された水道法の内容等を詳しく解説している。
第6章においては「水道まめ知識」と題し、ミネラルウォーターの種類、軟水硬水の違いなど、思わず手に取ってみたい内容を詳しく紹介している。また、本書では、水道料金の計算方法や硬質プラスタック管や軟質プラスチック管といった、配水管や給水管の種類のほか、耐震化等の水道施設における地震対策等、約70項目にわたって、解説がされており、自分が知りたい内容を探しやすいという特徴となっている。
本書を通じて、より多くの人に水資源の大切さを知ってほしい。



絵本で学ぶ水循環は みずは、どこから?
文・近江 瞬 絵・佐藤 優花
われわれが使う水はどこから来るのか。そして使った水はどこへ行くのか。この根源的な疑問を、やさしいタッチでデザインと空間のプロセスを辿りながら解明。かきくみずは(じ)から、「写真、文、近江瞬、口述書、絵、佐藤優花」を組、同書は、上下水道施設の維持管理・建設・推進、施設の販売などを手掛ける「イー・ケー・エス」本社(石巻市)が発行したもので、文には、浄水場や水処理場を含めた水循環を想起させる物語。上下水道への理解や関心を深めるストーリーを踏まえて、身の回りの水について調べて記入した、過渡期方法を紹介するワークシートページも掲載している。
末尾に書かれた「当たり前にあきらめない水が、当たり前であり続けるために、水をきれいに使う」ということが先も当たり前であり、水をきれいに使うことが水に関わる人達への願いでもある。同書は一部を書店で販売し(部数限定)、売上を水源保全のために寄付するなど、地域貢献にもつなげている。

水の流れに着目する 水がなくなる日

公営企業を深く知る 図解よくわかる地方公営企業のしくみ

水道事業の理解を促進 トコトンやさしい 水道の本 第2版

絵本で学ぶ水循環は みずは、どこから?

水を学ぶ(就活生に読んでほしい水の書籍)



人事/採用担当者に聞く

(写真右から)
管理グループ総務部 採用担当部長 福岡 慎次さん
管理グループ総務部 課長 本村 龍裕さん
管路グループ企画部 森 早紀さん
管路グループ企画部 青柳 香菜里さん

未来を拓く「まちのお医者さん」

■安心安全を支えて
当社は、1958年に設立したインフラメンテナンスの3本柱を基本としています。事業は、地震改良・斜面防災・管路メンテナンスの分野で拡大してきました。その後、下水道管の維持管理の必要性を見出し、管路メンテナンス事業へと進出しました。現在は、アインシャベットの管路洗浄や、衛星を活用した漏水調査、AI分析を用いた管線更新計画策定支援といった水道分野へも展開しています。そんな当社

■挑戦と成長の企業風土
当社が企業として成長を続けられている理由は、先人たちが築いてきた種があり、その数々の種が一つずつ花開き、現在に至ります。ヨーロッパから取り入れた技術は、下水道管生技術のシェアNo.1となり、ますます販路を拡大しています。

■第三者評価を大切に
当社は、昨年1月に第25回日本水質協会「水インフラ」を受賞。水災害に耐える技術、担い手を盛り上げる記念日活動「水インフラ」を受賞しました。水インフラを支え、水循環の健全化に大きく貢献しています。

■キャリア自律で描く未来
当社は毎年、総合職5~10人程度の採用を予定しています。オンライン

の特長の一つは、海外の独自技術をいち早く国内に導入してきたという点です。海外展開も図っています。

調査・診断・施工管理を一貫して行うことで、当社が「まちのお医者さん」の推進、目指すは「まちのお医者さん」の実現に向けた挑戦を続けています。

また、事業をよりリアルに感じてもらうため、YouTubeやメタバースを展開し、座談会を通じて生の声を公開するほか、「ビッグカンパニー」(「パーパス経営」)にも認定されています。社長直轄組織された働き方改革委員会が、取締役会への提言、上申を行って、独自の取り組みが外部から高い評価を得ています。

入社後についても、職務に基づき、資格取得研修制度や体系化された研修システムで自己実現のサポートを行っています。当社は、プロフェッショナルを極めるためにキャリア自律を応援する環境があり、皆さんがやってみたいと思うことがあれば挑戦を後押ししていきます。

東亜グラウト工業

当社の「まち」を知ってほしい

ンや対面の説明会のほか、8月からオープンカンパニーも実施予定です。

チャレンジの中に、
チェンジがある。

CHALLENGE

Challenge to change.

会社中!
連続ドラマ小説
くりもとさん
くりもとさん 様

https://www.kurimoto.co.jp/

1941 WATER PIPELINE
TAISEI KIKO
JAPAN OSAI
PERFECT SOLUTION TO STOP THE FLOW OF WATER TEMPORARILY
CREATE BYPASS
STOPPER
Ryuzo
TF-80
TYPE: W 75~1000
VALVE
YANO-STOPPER

水道管機器のバイオニア、不漏水の
KEEP THE LIFE LINE
大成機工株式会社
www.taiseikiko.com
本社/大阪市北区梅田1丁目1番3-2700
TEL.06(6344)7771(大代表)

上下水道関係企業 採用スケジュール

※本内容は企業へのアンケートを基に作成

水を仕事にする各企業は、業種、規模ともに多様性を有する。各社の特徴に関するPRとともに、各企業の直近の採用スケジュール、社員募集の状況と応募方法、そしてこれから展開されるインターンシップや会社説明会の予定、参加方法を一覧で紹介する。

企業名	業種区分	募集人数/応募資格	採用スケジュール	会社説明会の予定	情報入手方法	過去3年間の採用実績	学生へのPR
月島JFEアクアソリューション株式会社	エンジニアリング(プラント)	募集人数: 理系総合職 30名 文系総合職 5名 応募資格: 2026年3月に大学院、4年制大学、高専専攻科、高専本科を卒業見込みの方	7~9月 インターンシップ開催 3月 選考開始 3月頃 内々定(選考から内々定まで約3週間)	開催時期: 7月~9月に開催 参加方法: マイナビ2026【月島JFEアクアソリューション】ページより予約受付中	公式ホームページ、マイナビ	2022年度 11名 2023年度 13名 2024年度 12名	下水道業界のリーディングカンパニー「汚泥の月島」は、JFEエンジニアリング株式会社の国内水エンジニアリング事業部と統合し、月島JFEアクアソリューションとなりました。この統合を通じて総合力を高め、地球環境と社会課題の解決に貢献してまいります。 公式ホームページやマイナビに福利厚生や募集要項など、詳細な採用情報を記載しておりますので、是非一度ご覧ください!
月島ジェイテクノメンテサービス株式会社	エンジニアリング(プラント)、運転管理・維持管理、検針・窓口・サービス	募集人数: 維持管理・運営/プラントエンジニア 応募資格: 2025年または2026年3月卒業(修了)予定の理工学系学生	(選考の流れ)会社説明会 → 選考(書類選考、適性検査、個人面接2回) → 内々定 ※内々定後、「懇親会」を実施(先輩社員との座談会や事業所見学)	開催時期: (25卒) 説明会を随時開催。マイナビ2025にて受付中です。 (26卒) インターンシップ開催決定!マイナビ2026より申込み	当社新卒採用サイト、マイナビ2025/2026、学校の求人票/WEB求人情報システム	2022年度 30名 2023年度 20名 2024年度 40名 実績校:北見工業大学、東洋大学、東京電機大学、東京工科大学、東邦大学、日本大学、千葉工業大学、神奈川工科大学、中部大学、大阪工業大学、大阪産業大学、公立鳥取環境大学、広島工業大学、佐賀大学、日本工科大学専門学校、東京電子専門学校ほか	月島ジェイテクノメンテサービスは上下水道施設の運転管理から補修・設備工事やバイオマス活用・汚泥再生処理施設の運転管理を生業とし、水環境に係る総合サービスを全国で展開しています。 何よりも「人」を財産と考えている当社では、人材育成に重きを置いており、充実した教育体制のもと、皆さんの入社後のスキルアップを全面的にバックアップ! 公共性・地域性が高く、仕事そのものが社会貢献に繋がる当社で水環境事業発展のために共に挑戦しませんか?
東亜グラウト工業株式会社	建設(全般、土木工事業)、その他(「地盤改良・構造物メンテナンス」「斜面防災」「管路メンテナンス」を3本柱に社会資本・インフラ整備事業を展開)	募集人数: 5名程度・総合職 応募資格:学歴・学部・学科不問、来年3月卒業見込みの方	8月以降オープンカンパニー随時実施、秋より本選考、応募受付	開催時期: オープンカンパニーは8月から随時開催、当社ホームページ、キャリアス就活採用担当 福岡・本村 saiyou@toa-g.co.jp/03-3355-6200	東亜グラウト工業採用ホームページ、リクナビ、キャリアス就活採用担当 福岡・本村 saiyou@toa-g.co.jp/03-3355-6200	2022年度入社 3人 2023年度入社 3人 2024年度入社 4人(今年度新卒)	東亜グラウト工業の強みは独自の「技術力」です。主に欧米の最新技術を取り入れ日本に合うようにアレンジして導入することで、国内の誰も真似できないオンリーワンのポジションを築きあげてきました。累計で400以上の特許出願をしてきており、日々創意工夫を重ねています。また、高い従業員満足度こそが顧客満足度に繋がると考え、働きやすさ、高い生産性の創出に日々取り組んでおり、6年連続「働き方改革グロース企業」に認定されています。
東京水道株式会社	上下水道事業者および補完機関、運転管理・維持管理、検針・窓口・サービス	募集人数: 土木職(大卒、高専卒、専門卒、高卒)計60名程度 設備職(大卒、高専卒、専門卒、高卒)30名程度 事務職(大卒) 80名程度 応募資格: 土木系 理工学系学部・学科を専攻し、卒業見込みの者。または卒業後3年以内の者。 設備系 電気・機械系の学部・学科を専攻し、卒業見込みの者。または卒業後3年以内の者。 事務職 学部・学科不問で卒業(修了)見込みの方。または卒業後3年以内の者	3月 会社説明会開始 6月 選考開始 10月 内定	開催時期: 説明会 3月から開催予定 インターンシップ 8月上旬から随時開催 参加方法: 説明会 マイナビ2025にて受付 インターンシップ マイナビ2026インターンシップサイトにて受付	当社ホームページまたは「マイナビ2025」の当社ページ	2022年度 110人 2023年度 89人 2024年度 109人 【出身校】学習院大学、神奈川大学、早稲田大学、中央大学、東京農業大学、東海大学、東京都立大学、東洋大学、日本大学、法政大学、明治大学、立教大学、金沢工業大学、東京高専、都立産業技術高専、苫小牧工業高専、八戸工業高専、長岡工業高専、木更津高専 等	東京水道は、日本最大級の水道トータルサービス会社として、東京都水道局の技術系現場業務およびお客さま窓口等の運営、IT・技術開発事業など、水道のほばすべての事業を担い、持続可能な水道事業を支えています。また、東京都からの出資を受ける政策連携団体に位置付けられており、東京都水道局と当社で「東京水道グループ」を構成し、充実した研修制度、福利厚生のもと、安全でおいしい水を安定供給し続ける役割を担っております。
東京都下水道サービス株式会社	上下水道事業者および補完機関、コンサルタント、運転管理・維持管理	募集人数: 設備職 10~15名程度 土木職 10~15名程度 応募資格:大学院、四年制大学、高等専門学校(本科・専攻科)、専門学校を2025年3月卒業見込みの方 ※既卒可(卒業から3年以内の方) 設備職 機械系または電気系学科を専攻 土木職 土木系学科を専攻	3月以降 会社説明会、選考の実施 4月以降 順次内々定 10月 内定	開催時期: 現場見学会 2~3月頃実施 会社説明会 3月以降随時実施 インターンシップ 8月頃実施 参加方法: マイナビ、高専Link、高専プラス等のウェブサイトから予約・申込	会社ホームページ、マイナビ、高専Link、高専プラス等のウェブサイト、学校へ配布した求人票、キャリアスUC、求人受付NAVI等の学内求人システム	2022年度 25名 2023年度 23名 2024年度 20名 【大学・大学院】工学院大、千葉工業大、東海大学大学院、東京電機大、東京理科大、日本大学、日本大学大学院、山梨大学大学院 等 【高専・専門学校】明石高専、秋田高専、有明高専、一関高専、宇部高専、小山高専、香川高専、鹿児島高専、木更津高専、近畿大高専、高知高専、群馬高専、サレジオ高専、中央工科大学、東京高専、都立産技高専、徳山高専、鳥羽高専、富山高専、長岡高専、長野高専、函館高専、八戸高専、広島商船高専、福島高専、和歌山高専 等	東京都下水道サービス(TGS)は、東京都の政策連携団体として、下水道サービスの維持向上に努める企業です。下水道に関する土木・電気・機械・水質の専門技術集団として、1984年の設立以来40年間、東京23区内の良好な水環境の創造に貢献しています。また、培われた高い技術力やノウハウを活かした技術開発や、国際展開にも尽力しています。 当社で下水道事業に関する技術力を磨き、安全で快適な暮らしや都市の発展を支えていきたいと思いますか?
株式会社トーケミ	メーカー(ろ材・ケミカル機器)	募集人数: 1~5名(営業・技術) 応募資格: 大学卒業・大学院卒業・第二新卒	会社説明会 3月~12月 1次面接 4月~12月 2次面接 5月~12月 内々定・内定は随時	開催時期: 3月から開催予定 参加方法: 求人サイト(リクナビ、ツノル等)から会社説明会エントリー	リクナビ、ツノル、求人受付NAVI	2022年度 3名(島根大学、岡山理科大学、京都産業大学) 2023年度 1名(京都産業大学) 2024年度 1名(大阪電気通信大学)	さまざまな分野で使われる浄化システムの設計・製造・販売を行う「ろ材メーカー」。創業以来果敢と情熱を継ぎ、完全週休二日制。仕事とプライベートの両立が図れ、安心して仕事に取り組んでいた環境が整っています。
日本水工設計株式会社	上下水道事業者および補完機関、コンサルタント	募集人数: 15名程度(技術職:土木設計、建築設計、機械設計、電気設計) 若干名(営業職) 応募資格: 大学・大学院・高等専門学校を卒業	1day仕事体験 7・10・11月 インターンシップ 8・9月 会社説明会 10月以降 選考 3月以降 内々定 4月以降	開催期間: 10~6月 随時開催 参加方法: マイナビ・リクナビよりエントリー、予約	当社ホームページ、マイナビ、リクナビ	2022年度 8名 2023年度 17名 2024年度 15名	日本水工設計は水インフラを通して社会に貢献するコンサルタント会社です。顧客である自治体から上下水道等に関する課題・ニーズをヒアリングし、調査・計画・設計や上下水道事業のマネジメントによって街づくりを支えています。社内ではワークライフバランスのためのノー残業デー実施や有給休暇の取得推進、時差出勤の取り組みなど、今後も社員が働きやすい環境づくりに力を入れていきます。今夏もインターンシップを開催しますので、人々の生活を支える仕事で社会に貢献したい方はぜひご参加してみてください!



kotech



kotechはこちらから

日本水道新聞社 × 水インフラに関わる 人 現場 技術

日本水道新聞社が、地方公共団体や企業等とコラボレートし、記事を通じて客観的な視点から情報発信するイノベーションプラットフォームです。

- 株式会社 フソウ
- DO-Jet 工法研究会
- 東亜グラウト工業株式会社
- 管清工業株式会社
- 株式会社 極東技工コンサルタント
- 株式会社 清水合金製作所
- 株式会社 NJS
- クリアウォーター-OSAKA株式会社

電子版ポータルサイトで
無料公開中



人が病気になるとお医者さんが診ますが、もしも「街まち」が老朽化してボロボロになったら? 安心して暮らせる、いつまでも元気な「まち」のために調査・診断をして、治し、再生する。

インフラメンテナンス技術を増ってきた東亜グラウト工業は、そんな未来を目指します。

まさに街のTMS(トータルメディカルシステム)です。

東亜グラウト工業は「まちのお医者さん」
<https://www.toa-g.co.jp>



東亜グラウト工業株式会社
〒160-0004 東京都新宿区四谷2-10-3
TEL.03-3355-3100

お申込み/お問い合わせ 当社電子版サイトより、お申込みいただけます。 URL: <https://www.suido-gesuido-media.jp>

株式会社日本水道新聞社 総務部 Tel: 03-3264-6721 電子メール: media@suido-gesuido.co.jp (お申込みサイト)



私たちは上下水道インフラの「ココ」で仕事をしています

企業名 (50音順)	業種区分											水道				下水道(汚水)				下水道(雨水)																	
	上下水道事業補完機関	建設(全般)	建設(特定分野)	コンサルタント	エンジニアリング(上下水道システム全般)	エンジニアリング(プラント)	エンジニアリング(管路)	メーカー(機械)	メーカー(電気)	メーカー(管路資機材)	メーカー(その他)	運転管理・維持管理	検針・窓口・サービス	その他	取水	浄水	配水	給水	メーター	宅内(家庭内での水利用)	料金	準拠・規制および法律・規制に関する計画・検討	法律・規制および法律・規制に関する計画・検討	宅内(排水設備・浄化槽)	下水道管路	下水処理	汚泥処理	汚泥再利用	使用材料	準拠・規制および法律・規制に関する計画・検討	雨水事業に関する計画・検討	宅内(雨水ます・貯留浸透槽など)	雨水管路	雨水ポンプ	雨水浄化処理		
安部日鋼工業	●													●	●	●									●	●									●		
ヴェオリア・ジェネツ	●	●			●		●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
N J S				●										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
往原実業		●		●	●		●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
オリジナル設計				●										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
管清工業												●												●	●										●		
極東技工コンサルタント				●										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
クボタ	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
クリアウォーター-OSAKA	●			●										●									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
栗本鐵工所							●	●	●						●	●								●											●		
三機工業	●			●	●		●						●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
三水コンサルタント				●										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
水道機工	●			●	●		●	●						●	●	●								●	●	●									●		
水 i n g	●				●		●							●	●										●	●	●									●	
大成機工							●		●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
タキロンシーアイシビル									●															●												●	
月島JFEアクアソリューション					●										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
月島ジェイテクノメンテサービス					●									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
東亜グラウト工業	●	●											●											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
東京水道	●													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
東京都下水道サービス	●			●										●										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
トケミ															●										●											●	
日本水工設計	●			●										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

*1 (施工事例)RC構造物の耐震補強・補修 *2 (施工事例)PC配水池の設計・施工(新設・更新・耐震補強・維持補修) *3 (施工事例)OD処理槽 *4 (施工事例)卵形消化槽 *5 (施工事例)雨水貯留槽 *6 仕様発注からコンセッションまで対応可能です *7 上下水道料金システム開発・保守、漏水調査、水質検査等 *8 上下水道関連水処理施設 *9 計測機器・脱臭剤 *10 IoTソリューション *11 大阪市内一円下水道施設等維持管理業務、河内長野市下水道施設包括的維持管理業務等 *12 下水道施設の維持管理(運転管理、保守点検、計画設計、施工管理、水質管理、国際協力)、自治体ニーズを踏まえたアドバイザー等 *13 建築設備、情報通信など *14【主力製品名】ハウエル管(高耐圧ポリエチレン管)、ネトロンパイプ、グリシート、ナクサ、ジオフロー、トリカルネット、ダブルドレン 他 *15「地盤改良・構造物メンテナンス」「斜面防災」「管路メンテナンス」を3本柱に社会資本・インフラ整備事業を展開 *16 土木事業 *17 管路の調査・診断、更生、洗浄、耐震補強等 *18 ろ材・ケミカル機器

就職活動応援特集

水の仕事を知ろう

水の仕事に興味を持ったなら 知っておきたいキーワード



三浦市では昨年4月から「コンセッション方式がスタート」

官民連携

日本の上下水道の経営は、一くく一部を除いて自治体が行っています。この新聞に掲載されている企業は、自治体から施設設計・建設・管理を任されたり、施設を作るために必要な機械や材料を製造、供給しています。自治体がつぶしの役割を担う民間企業が持つ技術や生産力、そして地域を問わずに仕事ができる機動力が組み合わさって上下水道事業は成り立っています。

自治体の内部では、人事異動が頻りにあります。また、近年は職員数も減り、上下水道の専門ノウハウを持つ職員が確保しにくくなっています。そこで専門的なノウハウを持った民間企業に業務をまかすことで、自治体の負担を軽減し、サービスの向上を図っています。

官民連携



県内自治体が集まり連携策を議論(長野県)

広域連携

水道・下水道の施設は誰のものだろうか。家の敷地の中にあるものを除けば、おおよそ自治体のもので、皆さんの住んでいる自治体が施設の所有者を担っているはずです。

「水道局」「下水道局」と呼ばれる方がよく使われますが、それぞれの自治体は水道・下水道を担当し、経営している部署が異なります。

自治体では、水道・下水道の職員の数が減っています。そして人口が減って得られる料金収入も減り、自治体の上下水道の経営体力が弱っています。そこで、広がっているのが広域連携です。

隣同士の自治体で一緒にできる仕事がないか、一緒に上下水道の施設を持つことで管理しなればならぬ施設を減らせないか、技術力のある職員が複数の自治体を担当できないか、各地で連携を進められないか、などが課題です。

そして連携が進めば、自治体の仕事を受ける民間企業にもスケールメリットが出てきます。

広域連携

施設の老朽化

令和3年10月、和歌山市内の約1万世帯が断水する水質汚濁事故が起きました。この事故は、戦後の高度経済成長期から平成初期までに整備されたものが多く、これから各地で老朽化したインフラ施設が急増しています。

こうした状況の中で、重要となるのがインフラのメンテナンスです。日々の施設の点検はもろもろ重要ですが、点検の中で不具合の見落としがないようにするデータ管理や技術サポート、確認しづらい箇所を点検できる技術の開発などが求められています。

そして、古くなった施設を取り替える際、より耐久性の高い材料を使うことや維持管理しやすい設計を行うことも重要となります。

技術だけでなく、事業の仕事も大切です。適切に施設更新ができる経営の維持、利用者の声や日々の現場での気付きを共有し、行動できる体制づくりが大切です。



令和3年10月に発生した和歌山市の水管橋崩落事故

強化

日本においては地震、台風そして火山の噴火など自然災害と付き合っていることが不可避です。今年1月に発生した能登半島地震では、上下水道施設にも甚大な被害が発生しており、現在もその復旧・復興に向けた取り組みが続いています。避けられない自然災害の被害を未然に防ぐ、または被害を受けた場合でも早期に立ち直れる体制を作るのが「強化」です。

これは上下水道施設でも重要な課題です。災害の時に水道・下水道が使えなくなることは、人命に関わります。

上下水道の管路や建築物は地震に強い構造を持つことが特長ですが、古い施設は災害に弱い場合も多くあります。

日本の上下水道施設は災害に強いものには違いますが、近年は強い材料や設計方法の研究、または災害が起きて水道・下水道が使えなくなるとすぐに復旧できる技術を開発するなど、さまざまな水に関する民間企業の重要な仕事になっています。



能登半島地震では下水道施設にも大きな被害が発生した

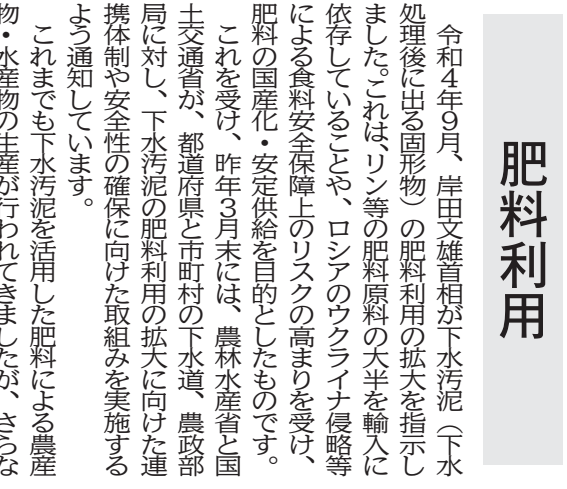
肥料利用

令和4年9月、岸田文雄首相が下水汚泥(下水処理後に出る固形物の肥料利用の拡大を指示しました。これはリン等の肥料原料の大半を輸入に依存していることや、ロシアのウクライナ侵略等による食料安全保障上のリスクの高まりを受け、肥料の国産化、安定供給を目的としたものです。

これを契機に、昨年3月末には、農林水産省と国土交通省、都道府県と市町村の下水道、農政振興局に対し、下水汚泥の肥料利用の拡大に向けた連携体制や安全性の確保に向けた取り組みを実施するよう通知しています。

これまでも下水汚泥を活用した肥料による農産物・水産物の生産が行われてきましたが、さらなるリンの回収や、肥料の安全性および環境管理に向けた実証事業などが活発化しています。

下水道事業は、将来の安全かつ安定した食料生産における重要な役割を果たしています。



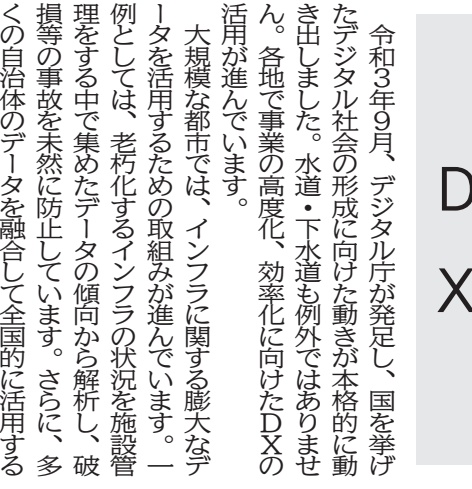
国の食料安全保障に向け下水汚泥に注目が高まる

DX

令和3年9月、デジタル庁が発足し、国を挙げたデジタル社会の形成に向けた動きが本格的に動き出しました。水道・下水道も例外ではありません。各地で事業の高度化、効率化に向けたDXの活用が進んでいます。

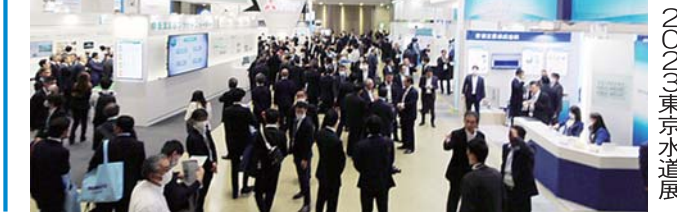
大規模な都市では、インフラに関する膨大なデータを活用するための取り組みが進んでいます。一例として、老朽化するインフラの状況を施設管理をする中で集めたデータの傾向から解析し、破損等の事故を未然に防止しています。さらに、多くの自治体のデータを融合して全国的に活用する動きや、人工衛星が得る反射電波の画像データを活用した漏水調査なども行われています。

水道・下水道がDXを推進する理由の一つは、担い手不足という問題もあります。人口が減る中で、水道・下水道に人材が入ることは重要な課題です。今が水道・下水道をより魅力的な業界にしていくための大きな転換点であり、現場をより働きやすい仕事環境にする、全国に張り巡らされた水道・下水道インフラの活用を促進することがDXの推進の中核求められます。



多様な現場でDX活用が進む

水の展示会に行こう!



水関連の企業が一堂に会するイベントが、学生の皆さんを待っている。下水道展が7月30～8月2日に東京ビッグサイト(東京都)で、水道展が同10月9～11日に神戸コンベンションセンター(神戸市)で開かれる予定だ。近年は新型コロナウイルスの流行により開催自粛や縮小を余儀なくされていたが、昨年は札幌市で下水道展が、東京都で水道展が、それぞれコロナ禍以前と同様の規模で開催され、多くの人が詰めかけた。両展示会ともに、水道・下水道の実務者が集い、最新の技術に触れる場となっているが、出展する企業は学生の参加も歓迎している。ぜひ、展示会を訪れ、企業の技術や雰囲気に触れてほしい。

エッセンシャルワーカー

「エッセンシャルワーカー」(必要不可欠な仕事を行う人)という言葉が一般的になりましたが、いかなる状況下でも安全な水を絶えず供給し、使った水をきれいにする水道・下水道の仕事に従事する方は、まさにエッセンシャルワーカーです。

その重要性は平時だけでなく、災害時にも同様求められます。各地で相次いでいる豪雨災害は、気候変動によって地球上の水の姿が大きく変わった結果でもあります。豪雨だけでなく、地震や火山噴火などの自然災害などから人の命と営みを守ることが水の仕事の使命と責任です。

恵みと近い、双方の視点から水の仕事は不可欠な存在であり、命と営みを守る使命と責任を24時間365日果たさなければならないから、一人が負っている限り無ならない仕事であり、安定性がもたらされています。



事故時など24時間365日地域の水を守る



街を支える。
未来へつなげる。

管清PRIDE

60年以上の経験と高い技術力で下水道インフラを守る

KANSEI
管清工業株式会社
本社 / 〒158-0098 東京都世田谷区上用賀 1-7-3

