

日本水道新聞社 特設サイトでデータ版公開

就職活動応援特集

日本下水道新聞/日本水道新聞共同編集

日本下水道新聞

発行所
日本水道新聞社
https://www.suido-gesuido.co.jp/
本社: 〒102-0074 東京都千代田区九段南4-8-9
☎03(3264)6721 内 ☎03(3264)6725
下水道編集部 ☎03(3264)6363
E-mail: g-pen@suido-gesuido.co.jp
大阪支社: 〒541-0051 大阪市中央区備後町3-3-9
☎06(6125)3630 FAX 06(6125)3866

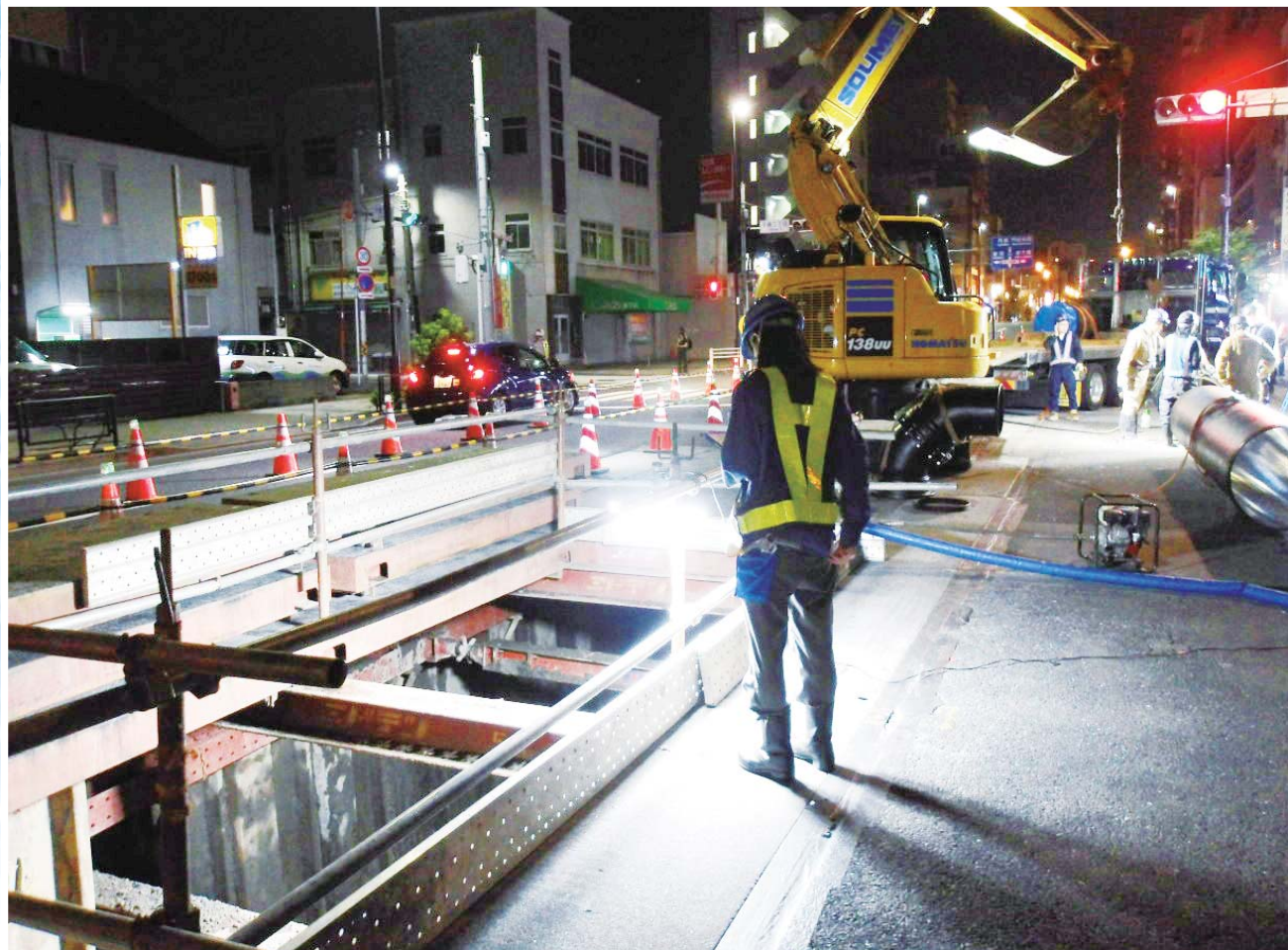


採用情報はこちら ▲

2024 夏 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いかがでしょうか。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 6~8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 9~14面
安部日鋼工業、ヴェオリア・ジェネッツ、NJS、在原実業、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 O S A K A、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 15面
- 就活ガイド
水を学ぶ就活生におすすめする書籍 15面
上下水道関係企業 採用スケジュール 16~18面
上下水道業界マップ 19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 20面



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

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	6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	7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	7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	8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	8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	9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	9面
水インフラを支える社会貢献度の高さ	株式会社 NJS	9面
事業の幅広さと一気通貫の仕事	荏原実業株式会社	10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	10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	10面
下水道の未来を支えるそれが私たちの使命です	クリアウォーター OSAKA 株式会社	11面
115年の技術力で社会を支える	株式会社栗本鐵工所	11面
よい仕事は、よい環境から。	三機工業株式会社	11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	12面
水を通じて社会に貢献し続ける「水ing」	水ingAM株式会社	12面
「水」を活かす製品・技術のパイオニア	大成機工株式会社	12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	13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	13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	13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	14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	14面
「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	15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 15面

■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で創造工学科都市・環境系を卒業し、東京水道株式会社(W)に入社して3年目を迎える。高専に入社したきっかけは、数学が大好きだったこと。ものづくりに興味があり、創造工学科を選んだ。就職時は電子コン、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。インフラ系企業の多くは事業範囲も転勤エリアも広い。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。「できれば都内で働きたい」と思っていた。台東区の事業所で働けるのはありがたいの一言。古川さんは、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監理を担当してきている。高専からなかなかイメージが掴めない施工監理の仕事に古川さんは、「仕事を完成させるために、いかに自分が料理していかか問われる仕事」と表現する。現在は、400以上の配水管工事の施工監理を任されている。水道管路工事の中では相当大規模な部類だ。本管工事では非常に重要な役割があり、施工会社との緊密なやり取りが求められる。地面の下は掘ってみなくてはわからない。想定外の埋設物や地下水の影響に配慮する必要もある。施工監理において準備工は、施工作業の従事者および住民の安全を確保する上で最も大切な作業となる。「準備工のミスを一発経験



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プ

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

■成長できる環境が豊富
「土木の仕事に従事する中で最初に現場を踏出することができたのは本当に大きな財産。今後、設計の他の業務に関わる際にも、現場ありきで考えられるようになったことは貴重な経験と語ります。自身の社会人としてのキャリアのスタートダッシュに感じています。入社3年目を迎えた今年、事業所に新しい社員が入社しました。『まだ3年目ですが、私が経験したことをしっかり伝えていくことを大切にしています。』と心掛けている。古川さんには入社3年目までの社員を対象に、先輩社員がコミュニケーション能力を高めた。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PW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、時間休制度も整っている。古川さんは休日を利用してライプ

■住と生活の調和
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PW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、時間休制度も整っている。古川さんは休日を利用してライプ

■PWで活躍する将来
大口径の配水管工事とは工期が数年にわたることが多く、自分個々の仕事を着工から竣工まで見届けられることは多くない。現在担当する現場を来年の竣工まで見届けることが、古川さんの当面の目標だ。将来の目標は、聞かれたら答えられる人。



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『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存在感を重視し、何よりも『やりたいこと』の真ん中の会社『だから』と躊躇なく入社を決めた。

■総合力が育つきっかけに
 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)。

■知識の習得に努めて
 令和5年4月に入社。当初は出張所の維持管理業務を希望していたものの、配属されたのは技術部の設計技術管理課。同課の主な業務は「設計書作成補助業務」と「設計補助業務」の二つに分かれる。



クボタ

水循環プラント技術部上下水技術課 于再治さん

水環境をテーマに挑戦

を扱う強みを生かし、『泥り能を新たに加えたい』という気持ちがある。うかがってほしい。既にある技術のマネージングや新機能の業務の開発を担当するところが基本姿勢。顧客となる自治体、コンサルタントとの連携が重要。フィールドでのデータ採取や実験の手配、取扱いの調整が重要。どういった機能が新しいベクトルとして、どんな強みがあるのか。今のエンジニアになるのが今の目標』とほかに。自社技術に対する関心、照会への回答作成のほかに、業務動向を基に「IoT」「AI」の活用を促している。

■仕事と生活の調和を意識
 ■社と生活の調和を意識
 ■日々、新たな挑戦
 これからのキャリアメイキングを聞くところでは、水環境をテーマに技術を学ぶことが、会社として重要な役割を担っていること、チームメンバー間のコミュニケーションの雰囲気の良いところ、聞きたいことがある時にすぐに先輩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。



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

顧客に寄り添いベストを追求

1日のスケジュール	
8:30	会社 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

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と話し、一層の知識の習得に努めている。

■先輩の目覚め休日の過ごし方
 2年目に入ってから少しずつ業務には慣れ、現在は慣れ、新しい業務の指導を行う「チューター」も務める。新人から寄せられる質問の中で、IoTやクラウドに活用されることも多い。週休2日でも休みの取れることが、モチベーションを上げることに繋がっている。

■入社しての成長
 入社してからは、先輩から教わった業務のやり方や、現場での実践を通じて、知識と技術が成長につながっている。特に、設計書の作成や積算業務において、正確さとスピードを両立させることが、重要なスキルだと感じている。



設計・積算の知識習得に努める

設計・積算の熟練者に

1日のスケジュール	
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

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。



『当社は下水道展'24 東京に出展いたします』



東京都下水道サービス株式会社 〒100-0004 東京都千代田区大手町2-6-3 TEL 03-3241-0711 <https://www.tgs-sw.co.jp>



若手社員の1日



■下水道維持管理のフロア
下水道は、私たち個人の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。

入社2年目の高倉さんは排水事業部に所属し、主に大阪府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。

就職活動では「日々の生活を支える仕事したい」との思いを軸に、建設業を中心に交通・航空といった業界も視野に入れていた中で、下水道という目に見えないインフラが社会に一番貢献できると感じた。おさまからの質問に「一人での営業先訪問によく慣れてきた」と答える。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件ほどの営業先訪問をこなす。「一人での営業先訪問によく慣れてきた」と答える。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件ほどの営業先訪問をこなす。



■入社動機
大学時代は養魚師サケクルに入り、海濱で暮らしていたという入社2年目の松田さん。研究室では海産物成分を抽出し、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。

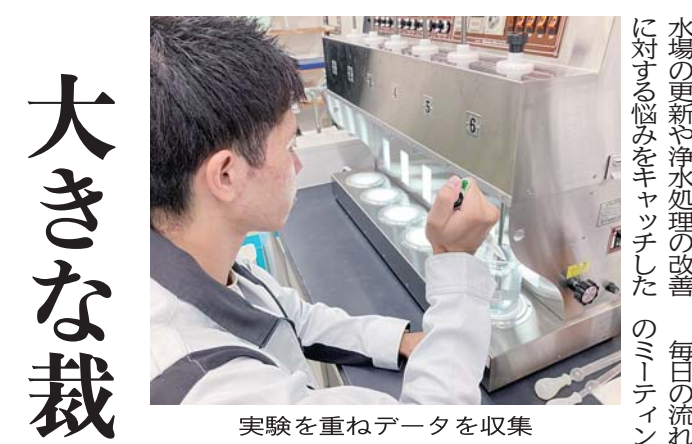
水道機工を選んだ決め手は、インターンシップや先輩社員との交流から感じた圧倒的な一人称、社風の良さや裁量権の大きさ。どんな質問にも誠実に答えて、自分の興味を持って聞かされていく様子に好印象を持った。「責任感の持てる仕事を一人ひとりに任せてもらえる」と聞いて、モチベーションを上げて、処理作業

■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、維持管理まで取り扱う「水処理総合エンジニアリング」。

入社から2年は開発担当、今年度からは同じ部署内で水質担当の配属。基本的にはどちらでもOKという環境。開発現場では大学時代に引き続き、天然由来の安全性が高い上、濃度の調整が容易なタンクサイジングなどができます。また、異常気象時に生じる高濃度原水に対して、処理作業

水道機工

水処理事業本部 プロダクトエンジニアリングセンター 水質課 主任 松田 溪登さん



実験を重ねデータを集める



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

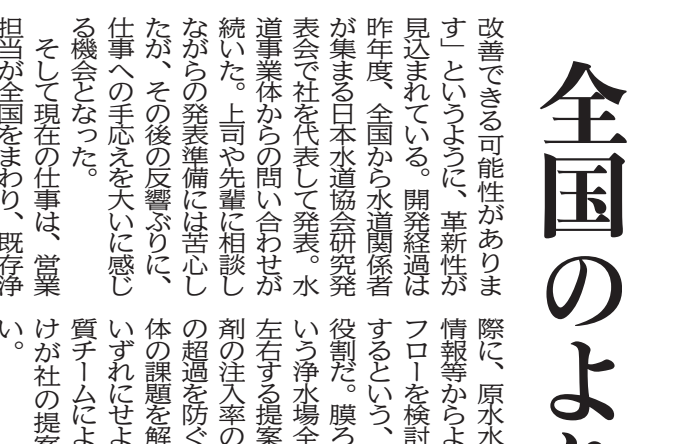
9:00	出社 定例ミーティング
10:00	実験室で処理実験の準備
12:00	昼休み
13:00	実験
15:00	報告書作成
17:30	退社

大きな裁量の中で課題解決に貢献

改善できる可能性が非常に多い。新設性が目立ち、開発現場はフロアを設計し提案書を作成する。現場に近い役割。腰が砕け過ぎるという水質課全体の更新計画という注目のプロジェクト。水質課の更新計画は、水質基準の超過を防ぐといった個別真体の課題を解決すること。いづれにせよ、松田さんら水質チームによるデータの真摯な取り組みは、営業担当に大きな貢献を挙げている。毎日の流れとして、チームのミーティングで進捗状況や、有給を

管清工業

大阪支店 排水事業部 営業課 高倉 涼杏さん



生活の維持に不可欠な仕事

■正確な知識で信頼を築く
仕事で大切なことは「お客様に正確な知識を伝えること」だ。例えば排水設備の補修など、清掃以外の業務が発生した場合、他事業所や自費の作成を外注することになる。外注が必要と判断する場合は、おさまからの質問に「一人での営業先訪問によく慣れてきた」と答える。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件ほどの営業先訪問をこなす。

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 営業訪問
12:00	昼休み
13:00	引き続き営業訪問 1日で3~4件の客先訪問
16:00	帰社 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

出社してからの生活。特に今は、引き継いだお客様との関係を築いていく。先輩たちの背中を追いつけるよう奮闘する日々だ。また高倉さんは、作業の日に必要なインフラの知識を身に付けていく。お客様から「おさま」の言葉を聞き、おさまからの質問に「一人での営業先訪問によく慣れてきた」と答える。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件ほどの営業先訪問をこなす。

快適な生活を支える影の仕事

作業実施範囲を顧客に説明するために、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。おさまからの質問に「一人での営業先訪問によく慣れてきた」と答える。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件ほどの営業先訪問をこなす。

■能登半島地震で
就職活動中から人の生活を支える仕事を志望していた高倉さんだが、「1」の分野にも自分もその一員であることを受け、さまざまな分野で活躍してみたいという思いを胸に、今日も仕事に励む。

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▼

〇水道事業…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。
〇下水・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。
〇産業用水・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。
〇マテリアル事業…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。

マイナビ 2026 リクナビ 2026

Suido Kiko
〒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
■吸収できる環境
私設計の部署に配属
■成長を後押し
入社して10年程度経ち
■最新の動きを



NJS
水道本部 企画戦略部

及田 清佳さん

合同説明会を
きつかけに
NJSに縁を得て6年
■最新の動きを

AIにはできない仕事を



この中にも、業務を重ね
ていく中で経営の根幹に
携わる仕事の面白さを
感じることがなりました。

若手・中堅社員が語る

ヴェオリア・シエネツ
官需水CS／管网管理事業本部
札幌事務所



納藤 倫明さん



地域に根差す仕事にやりがい
やり取りをしっかりとモ
意識して真摯に向き合っ
ていく中で経営の根幹に

水のように。 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。その責任の重さをおかしながら、水のごとく柔軟に時代の変革に対応する。

青をつくる仕事。 BLUE WATER 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

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
大学在学中は法学を専攻しており、就職活動に当たり、社会の基礎を支えるという思いで、就職先を悩んでいたとき、在野実業の事業への意欲が私に響き、入社を決めました。入社後は、環境関連製品の営業を担当し、お客様のニーズに合わせた提案を行っています。

専門的知識の習得が可能

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ですが、私はエンジニアリング事業を担当し、現場での経験が豊富です。現場での経験は、営業活動に大きく貢献しています。また、現場での経験は、お客様のニーズに合わせた提案に役立ちます。



一人ひとりに合った働き方を

採用しました。在宅勤務も取得でき、毎月10日まで取得し、毎月「有休取得促進月」も設けられています。社員一人ひとりが自分に合った働き方をすることが可能です。

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の世の中の役に
私は、工業系高校の在学中にインフラへの興味を持ち、土木系の学科に進みました。そのときは水の専門分野に携わろうとは決めてはいなかったのですが、大学の土木系学部では水質分野の研究に携わりました。3年生の時、水質分野に携わりたいという思いで、就職活動を行いました。就職先を悩んでいたとき、在野実業の水質分野での仕事に魅力を感じ、入社を決めました。入社後は、現場での経験が豊富です。



水を仕事にする魅力、やりがい



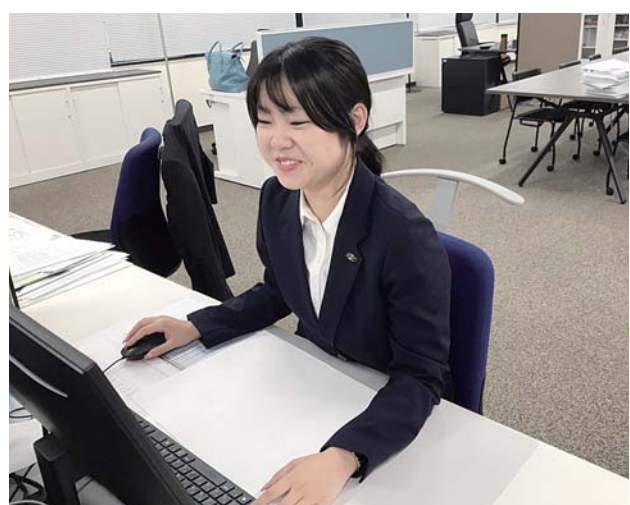
極東技工コンサルタント
大阪本社 営業部

佐納 梨子さん

最初は、初めての現場で、上水道の知識ゼロの状態からスタートしたので、お客様の要望や専門用語の意味が理解できず、苦労しました。ですが、先輩社員からアドバイスをもらい、現在では現場で活躍できるようになりました。

まっ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。大学では農林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ぶことができました。就職活動を通じて、水質分野に興味を持ちました。入社後は、現場での経験が豊富です。



そうだ！
トクケミに
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 トクケミ
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、もっとよりよくなる

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

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 業も行うお仕事を。その中でも、ガスや水道といった生活に欠かせないインフラの維持管理は、大規模な工事や設備の更新が行われるたびに、現場での作業が中心になります。正確なデータに基づいた作業の進捗管理や、現場での作業状況の把握、関係者との連携など、さまざまな業務をこなす必要があります。

■緑化データの蓄積を促す 私たち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、市民の方と連携して、日々の業務をこなすことが求められます。特に市民の方に対しては、より分かりやすく説明する必要があります。そのためには、現場での作業経験が非常に重要です。また、市民の方からの申告による取付管の詰まり

■図面を引く楽しさ 大学院を修了してから三機工業に入社し、今年で11年目を迎えます。機械工学を専攻していたこともあり、周りも皆機械工学の知識が豊富で、私も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です。現在所属する水エンジ

■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への機械の納入案件を経験した後、2年目には都内の下水処理場の現場で設計案件を担当しました。初めての設計担当という経験もあり、大変な時期でしたが、先輩のサポートのおかげで乗り越えられました。現在は、現場での設計案件が増え、責任も重くなっています。現場での経験が、設計に活かされています。



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

■より良い設計の思いで 来上がった設備を見ると達成感があります。一方で、一つの案件を終えるたびに反省点が浮かんでくることもあります。現場での経験が、設計に活かされています。現場での経験が、設計に活かされています。現場での経験が、設計に活かされています。

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 大学時代に語学留学した際、都市部から離れた水インフラが発達していない地域に行きました。現地の人はスマホも使っていないにもかかわらず、生活用水は毎日時間かけて川まで汲み取り、生活を送っているのが衝撃的でした。今でも、当たり前だった環境は、本物のインフラ水準のおかたど美を感じた出来事でした。

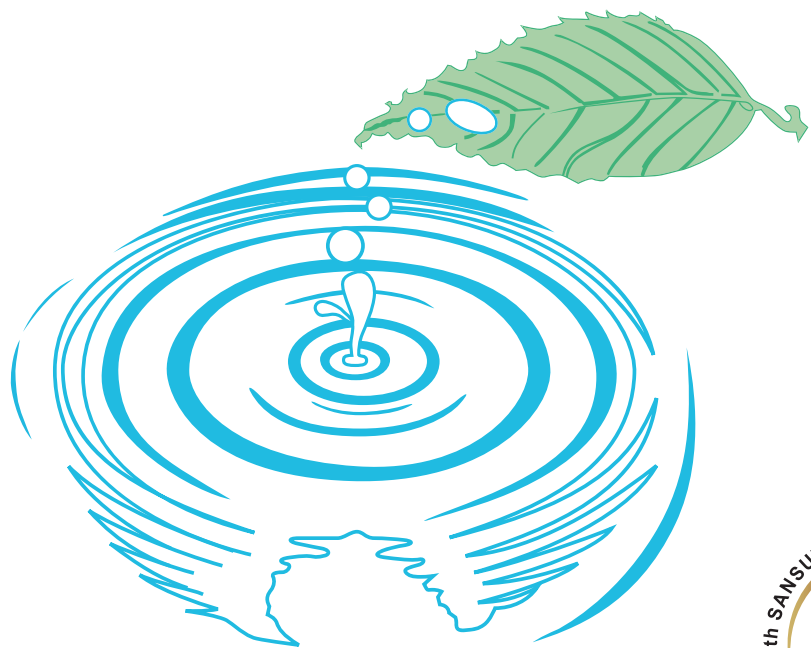
■全てが生きた瞬間 今年入社5年目になりました。私が担当している広報業務と研修業務は、社内外問わず、多くの方とコミュニケーションを図る必要があります。この経験を通じて、就職活動では間接的でも、インフラ整備による環境改善に貢献できる仕事を意識するようになりました。日頃から相談しやすい人間関係を築くことを意識しています。

■一人で成り立たない仕事 深い現場の一つです。その後、福岡県内の下水処理場で、元請負として現場代理人を務めたこともありました。現地に約2年間赴任し、現場事務所に詰めながら施工管理を担いました。ただ、任から半年ほど経過した頃に新型コロナウイルス感染症の流行により緊急事態宣言が発令され、まいりまの連続です。当時、同じ現場内でも、緊急事態宣言により、緊急事態宣言とは異なる状況に陥っていました。この経験を通じて、現場での経験が、設計に活かされています。



■剪断を大事にして もともとモノづくりが好きで、その中でも設計を仕事にしたいと考えて入社しました。入社後の研修過程では、若手社員の座談会が開かれ、先輩社員との交流が、現場での経験が、設計に活かされています。

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

(公社)全国上下水道コンサルタント協会 会員 (一社)管路診断コンサルタント協会 会員

大阪本社 〒530-0005 大阪府北区中之島6丁目2番40号 TEL.(06)6447-8181代 FAX.(06)6447-8196
 東京本社 〒112-0002 東京都文京区小石川5丁目5番5号 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 TEL: 03-6324-4355(代表) FAX: 03-6324-4356
 代表取締役社長 村上 雅亮 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

■インターンシップに
大学では土木工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。担当する業務は、下水道の計画に関する業務を担当する部署です。担当する業務は、下水道の計画に関する業務を担当する部署です。

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。業務内容は、下水道の整備などに関する地方公共団体の業務です。業務内容は、下水道の整備などに関する地方公共団体の業務です。



■日々、勉強
もともと水道や下水道に詳しくはなかったのですが、入社してからは、水道や下水道に関する知識を身につけていきました。現在は、下水道の事業計画を担当しています。業務内容は、下水道の事業計画を担当しています。業務内容は、下水道の事業計画を担当しています。



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
現在は、栃木県にある浄水場および下水道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の保守、業務改善やデジタル機器導入検討、設備トラブル対応などを担当しています。

経営基盤の安定性で 選り

■経営基盤の安定性で
選り
水ingAMは、在職期間が長い社員が多く、経営基盤が安定していると感じています。また、丁寧なサポートで、入社してからの成長が感じられます。また、丁寧なサポートで、入社してからの成長が感じられます。



■技能五輪国際大会で
の経験を活かし
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

水を仕事にする魅力、やりがい



大成機工
工事技術部 主任
小島 駿平さん

■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取得をしました。男性社員の利用取得者はまだそれほど多くはありませんが、希望をすればきちんと取得できる環境が整っています。

■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。土地の慣れが低い盆地で育ち、大雨になると自宅の周辺が冠水する様子を自分の目撃体験してきたため、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、施工現場での課題を解決するために、現場の声を図面に反映させていくことが重要です。

Water
Air
Ground

私たちに、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

就職活動応援特集

スケール感の大きな仕事を



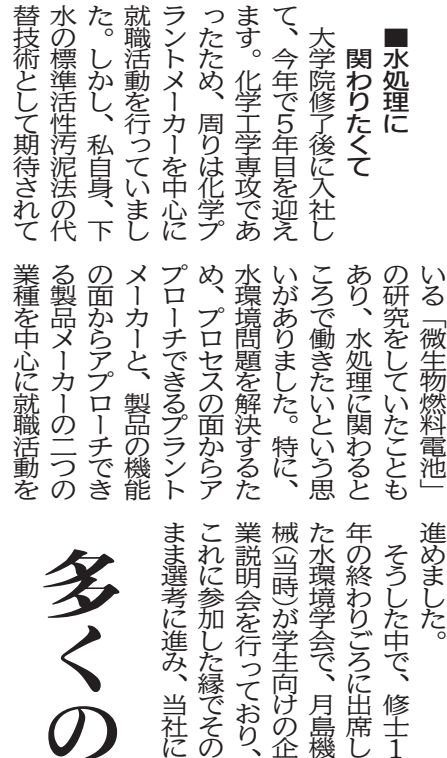
タキロンシーアイシビル
土木資材営業部
東京土木営業グループ

高宮 翔哉さん

■土木・環境・産業
分野で活躍
入社時はタカラという社名でしたが、2021年4月にタカラを合併しタキロンシーアイビル4社の事業編成。統合により、現在のタキロンシーアイビルが誕生しました。おのおの特色のあるグループ会社として社会人としての役割になり、営業担当として多くの引出しがあり、工場研修にて自社製品のリユース提案や、新設顧客の開拓などの面において面白味を感じています。社会貢献をせよ脱炭素、自然災害対策などをまず社会環境課題に注目して、未・環境・産業全般で総合的に解決。顧客は通じる。月島JFEアクアソリューション本部、下水事業部、水・汚泥設計部、下水エンジニアリンググループ。

成塚 宏平さん

■「微生物燃料電池」の研究をしてきた。水処理に関する研究が、今年で5年を迎えています。微生物燃料電池は、化学工学と微生物工学の融合技術として期待されて



月島JFEアクアソリューション
技術本部 下水事業部 水・汚泥設計部
下水エンジニアリンググループ

多くの部門のチームプレーで



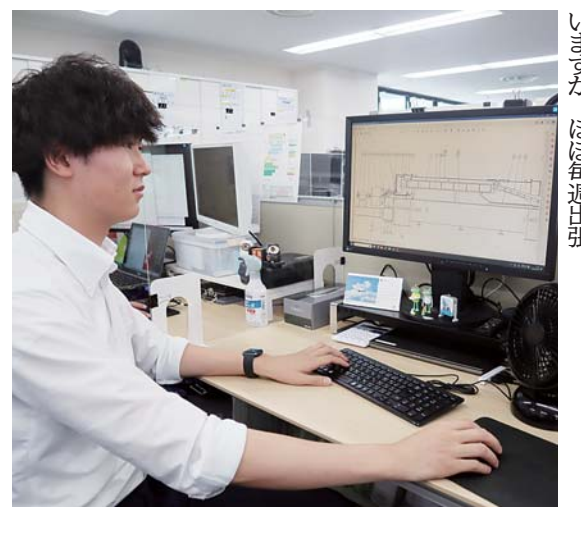
■「微生物燃料電池」の研究をしてきた。水処理に関する研究が、今年で5年を迎えています。微生物燃料電池は、化学工学と微生物工学の融合技術として期待されて

若手・中堅社員が語る



月島ジェイテクノメンテナンスサービス
エンジニアリング本部
大館工場 テカಂತ整備グループ
佐藤 聖也さん

■水インフラを
止まらないために
月島ジェイテクノメンテナン...
大館工場 テカಂತ整備グループ



■日本の水インフラ...
月島ジェイテクノメンテナン...

■現場から水インフラ持続に貢献...
現在、都内脱炭素設備の新設工事...



世界の人々が水を通して
より良い生活を送るチカラになる

OEC

オリジナル設計株式会社

ずっともっと
水
にもっと

5days インターンシップ
1day 仕事体験 予約受付中!
←エントリーはこちら

(公社)全国下水道コンサルタン協会
日本水工設計株式会社
代表取締役社長 細河 克己
本社:〒104-0054 東京都中央区勝どき3-12-1
TEL.03-3534-5511 FAX.03-3534-5534

https://www.n-suiko.co.jp

各社が誇る、現場で活躍する社員

自分らしきを生かして



トリーケミ
北関東営業所

島村 成幸さん

■水処理機械の総合メーカー
工業高校で化学科の授業や活動を通して、液体の測定分析や中和に興味を持ちました。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という決心をしました。入社してからは新卒で入社し、今年で7年目になります。当社は、浄水場や下水処理場での排水処理に用いられる材料を製造する会社です。特に、メカニカルポンプや水質制御システムなど幅広い製品を開発・販売しています。売れている水処理機械の総合力も、営業として大切な要素の一つです。営業として、お客様のニーズを把握し、提案をするのが私の仕事です。営業として、お客様のニーズを把握し、提案をするのが私の仕事です。営業として、お客様のニーズを把握し、提案をするのが私の仕事です。

■自分の仲間をつくる
日々の業務では、営業先を訪問してお客様の課題を把握し、解決策を提案しています。営業先では、お客様の課題を把握し、解決策を提案しています。営業先では、お客様の課題を把握し、解決策を提案しています。営業先では、お客様の課題を把握し、解決策を提案しています。



トリーケミさん

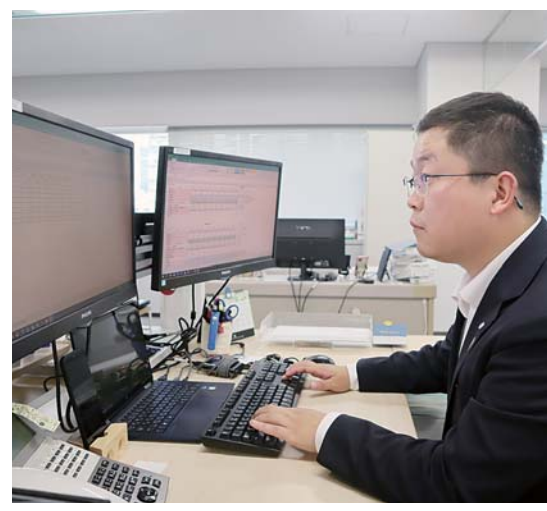
水を仕事にする魅力、やりがい

日本水工設計 東京支社 管路部 設計二課

方 一鳴さん



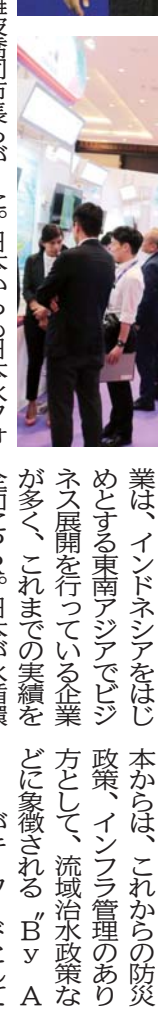
■先輩のサポートの
下で
学生時代、マクロプラント計画の立案や耐震化に関する業務に携わった経験を活かして、管路設計の業務に携わっています。管路設計は、水質、水量、圧力、配管径などを考慮して、最適な管路設計を行います。管路設計は、水質、水量、圧力、配管径などを考慮して、最適な管路設計を行います。管路設計は、水質、水量、圧力、配管径などを考慮して、最適な管路設計を行います。



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
盛況だったキャンパション会場には、多くの来場者が見られました。会場には、最新の展示品や資料が並び、来場者は積極的に質問していました。会場には、最新の展示品や資料が並び、来場者は積極的に質問していました。会場には、最新の展示品や資料が並び、来場者は積極的に質問していました。



両氏、ステージ上からロゴの意見交換を積極的に行い、水への課題を認識し解決に向けた持論を示し、エネルギー問題との関連性を強調した。

分断を断るcross cutting sees
日本水フォーラム主催による日本バリエーション会議は、今年も盛況裏の開催となりました。会場には、最新の展示品や資料が並び、来場者は積極的に質問していました。会場には、最新の展示品や資料が並び、来場者は積極的に質問していました。会場には、最新の展示品や資料が並び、来場者は積極的に質問していました。

■コラム 水の国際展開
5月20日から25日までの間、インドネシア・ソラバヤで開催された第10回世界水フォーラムに、「緊縮を共有する」をテーマに、ドネシアのジョコウィド大統領をはじめ、タジキスタン、スリランカ、フィジー、ハンガリー、パプアニューギニア等の国と地域から160の国と地域から2万人の会議参加者により29のセッションが展開され、展示会やセミナーが行われました。

■パリ:世界水フォーラム「by ALL」がキーワード
20日の開会式には、インドネシアのジョコウィド大統領をはじめ、タジキスタン、スリランカ、フィジー、ハンガリー、パプアニューギニア等の国と地域から160の国と地域から2万人の会議参加者により29のセッションが展開され、展示会やセミナーが行われました。

高耐圧ポリエチレン管

ダイプラウエル管

最大口径 3m

災害時の早期復旧に貢献しています

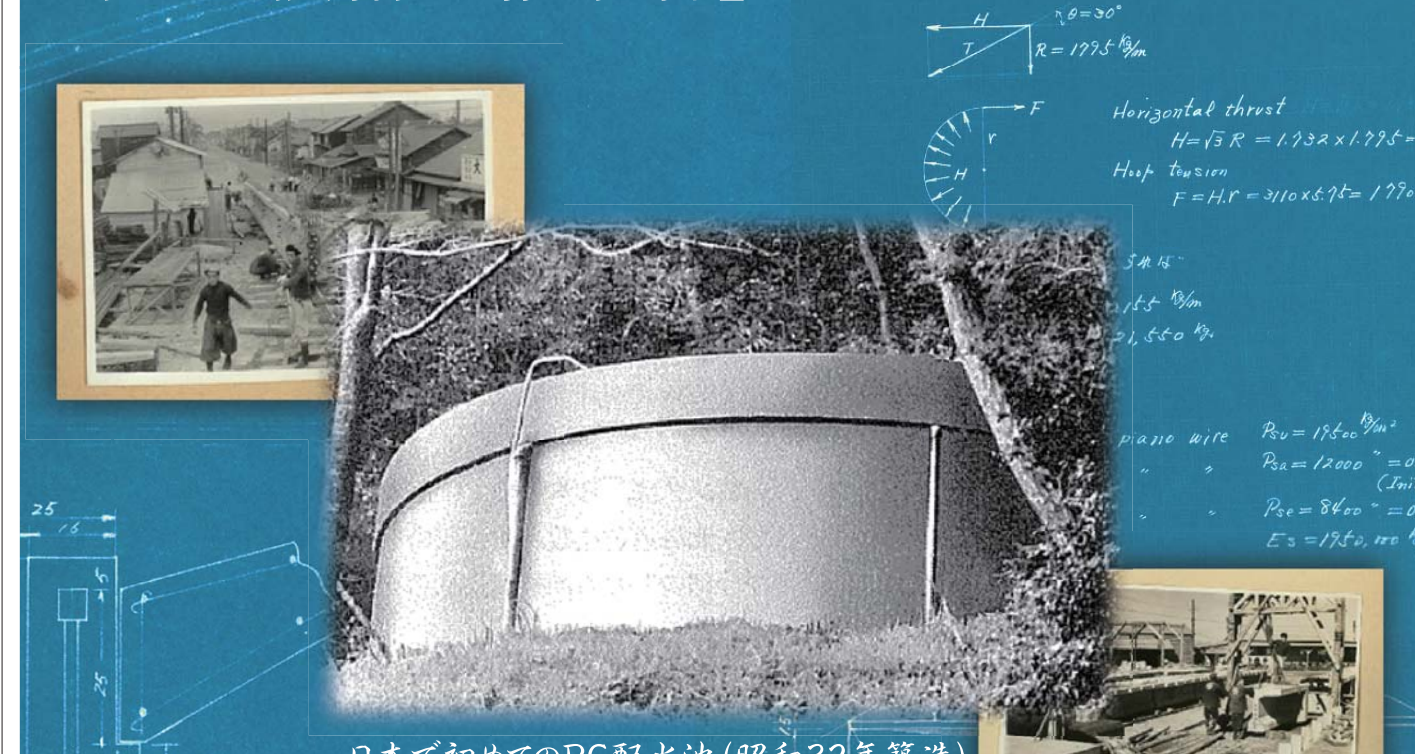
公的規格・基準への準拠

- 日本産業規格 耐圧ポリエチレンリブ管 (JIS K 6780)
- 日本産業規格 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
大坂本社 〒530-0001 大坂市北区梅田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

求む「技術の継承者」



日本初めての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。

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刊されている。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。



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。



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 彰一 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ます。



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と時間のプロセスを辿りながら解き明かす絵本「みずは、どこから?」(写真、文)近江 瞬、(絵)佐藤 優花。巻末には、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り、調査実験方法を紹介するワークシートページも掲載している。

水を学ぶ(就活生に読んでほしい水の書籍)



東亜グラウト工業

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、事業は、地震改良・斜面防災・管路メンテナンスの分野で大きく成長しています。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のは、先人たちが積み重ねてきた種があり、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、下水道衛生技術のシア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、昨年度に第25回日本水質協会「水インフラ」を授賞し、水災害に耐える技術「担い手」を盛り上げる記念日活「動が経済産業大臣賞」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

当社の「まち」を知ってほしい

ん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。



東亜グラウト工業 YouTubeチャンネル

チャレンジの中に、チェンジがある。

CHALLENGE

Challenge to change.

読者プレゼント
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-OSAKA
PERFECT SOLUTION TO STOP THE FLOW OF WATER TEMPORARILY
CREATE BYPASS
STOPPER
TEMPORAR VALVE
YANO-STOPPER
TF-80
TYPE: W 75~1000

https://www.taiseikiko.com/

水道管路機器のハイオニア、不凍水の
KEEP THE LIFE LINE
TAISEI KIKO 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、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、鳥羽商船高専、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」。創業以来事業を継続。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	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!



ウォーター



WaterTechはこちら

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

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)



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

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	準拠する計画・検討	法律・規制および法律・規制に準じる制度・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	準拠する計画・検討	法律・規制および法律・規制に準じる制度・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

広域連携

水道・下水道の施設は誰のもの？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わけですね。

「水道局」「下水道局」と呼ぶ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あります。

自治体では、水道・下水道のプロの職員が揃っています。そして人口が減って得られる料金取りも減り、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ない施設を減らさないか、技術力のある職員が複数の自治体を担当できないか、各地で連携が進んでいるか、

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。



県内自治体が集まり連携策を議論(長野県)

強化

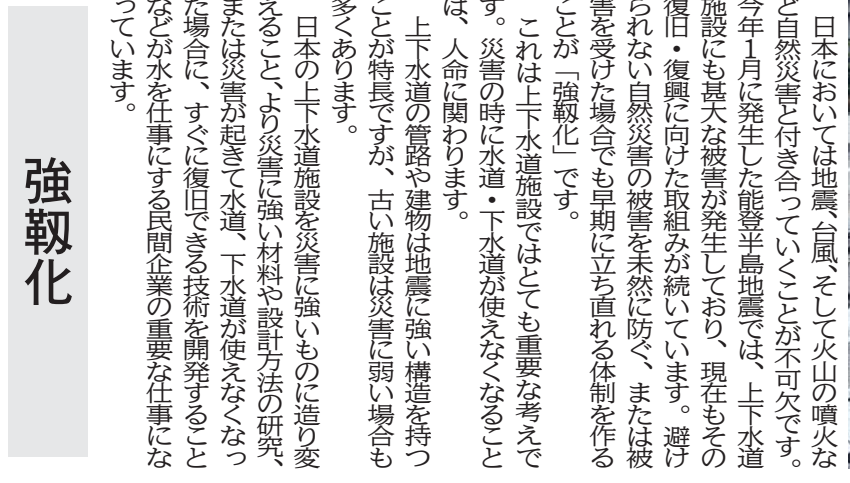
能登半島地震では下水道施設にも大きな被害が発生した

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欠です。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・復興に向けた取組が続いています。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考えです。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造り変えること、災害に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体制を開発するなど、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。



令和3年10月に発生した和歌山市の水管橋崩落事故

官民連携

日本の上下水道の経営は、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。自治体を持つ公的役割と民間企業を持つ技術や生産力、そして地域を問わずに仕事ができる機軸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難しくなってきました。

そこで専門的なノウハウに長けた民間企業に業務をまかすことで、任せていく動きが急速に進んでいます。

政府では、上下水道分野での官民連携を強力に推進しています。昨年には「ウォーターPPP」と呼ばれる新たな官民連携の枠組みを打ち出しており、民間企業にとってビジネスチャンスが拡大しています。



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

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組が進んでいます。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を希求する理由の一つには、担い手不足という問題もあります。人口が減る中、水道・下水道に入職する若手は貴重な人材です。

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、現場をより動きやすい仕事環境とし、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していくことが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

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、農政当局に対し、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組を実施するよう通知しています。

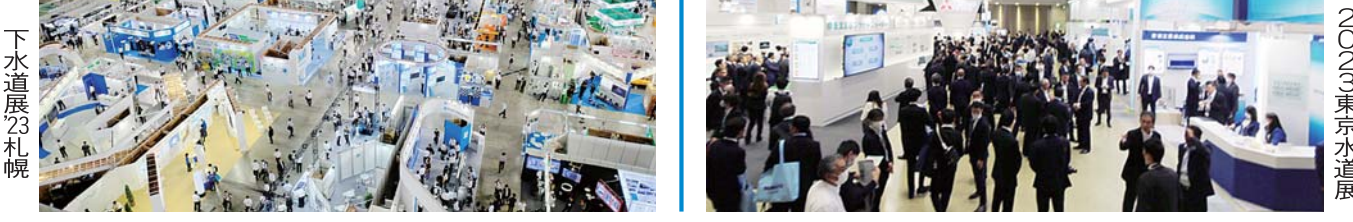
これまでも下水汚泥を活用した肥料による農産物・水産物の生産が行われてきましたが、さらなるリンの回収や、肥料の安全性および環境把握に向けた実証事業などが活発化しています。

下水事業は、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

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)で開催される予定だ。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

水道・下水道の仕事は一人が限りの限りの仕事ではない。と云われ、安定性が一つの魅力になっている。コロナ禍を機に「エッセンシャルワーカー」(必要不可欠な仕事を担う人)という言葉が一般的になりましたが、いかなる状況・経済状況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」に当てはまっています。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。

恵みと愛、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、一人が限りの限りの仕事であり、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



本社 / 〒158-0098 東京都世田谷区上用賀 1-7-3