

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



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☎ FAX 03(3264)6725
下水道事業部長室 ☎03(3264)6393
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



新卒採用サイト▲

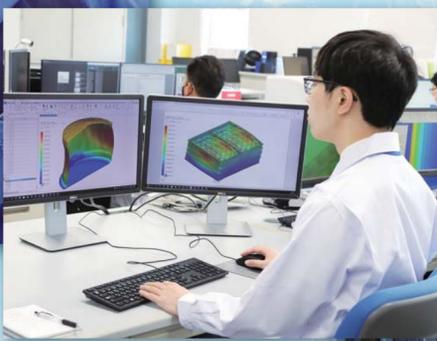
2022 夏
就職活動
応援特集

水の仕事のすすめ

水の仕事に 触れる、知る、学ぶ



自らの仕事選び、そしてキャリア形成はどうすべきか…。いつの時代も学生には同じ悩みがつきものだが、コロナ禍の混沌とする時代を学生として過ごし、社会が大きく劇的に変化する中、今を生きる学生のキャリア選択は一層難しいのかもしれない。いかなる時代でも水の仕事の重要性は変わらない。この世に人が存在する限り、無くなる仕事と言い切れる。本特集では、日本国内、そして世界の水道・下水道を支える24社への取材を通じて、水の仕事に従事する人々の姿を紹介する。水の仕事に触れ、水の仕事の多面性や実像を知り、水の仕事への興味から学びへとつながることで、その魅力を感じてほしい。



特集の目次

若手社員の1日……………6~7面
クボタ、管清工業、東京都下水道サービス

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……………14面

各社が誇る、現場で活躍する社員……………8~14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、JFE アドバンテック、水ingエンジニアリング、大成機工、月島機械、東京水道、東京設計事務所、トーケミ、日本水工設計、フソウ、森松工業

就活ガイド
水を学ぶ 水の就活生にオススメするウェブコンテンツと書籍…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
水の仕事を知らう
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…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。
これからも一歩一歩、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

各社が誇る、現場で活躍する社員



安部日鋼工業
九州支店 工事部工事課 主任
松尾 裕太さん

■プロとしてかわる
入社して半年を迎え、先を見通した施工管理の現場に自分の携わったモノが出来上がったという喜びは、何にも代えられないです。これまで、配水池や貯水池の現場を七つほど経験しましたが、これからは建設の難しさも支えていくので

くらしを支える現場で

就職活動の際「現場」にこだわりました。安部日鋼工業という会社は研究室の教授に紹介してもらったのですが、技術力が高く、数多くの施工実績を有している点に魅力を感じました。就職してから、配水池の現場の指揮監督だけでなく、スケジュール・予算・安全・原価・品質・工程など業務の幅が広いと感じました。事務作業は想定していたより少ないと感じましたが、現場での経験が、これから配水池の解体など、これまで経験



■成長を支える
安部日鋼工業を一言で表すと「いい会社」です。「いい」といって抽象的ですが、私は具体的に保水配水池やインフラを支援する土木構造物の施工現場で活躍しています。もちろん土木の努力次第のところもありますが、成長したいと望む人を支える環境が当社にはあると思っています。



ヴェオリア・ジエネット
官需水CS/管網管理事業本部
門脇 由子さん

■地域に根差した仕事
私は高校卒業後に新卒で入社し、今年で5年目になります。当時通っていた高校で求人募集をしていた当社の存在を知り、事務の仕事に興味を持って応募を決意し、現在に至ります。

入社時、水道業界のことは全くの素人でも、水道を使うために契約が必要だということすら知りませんでした。インフラという生活の当たり前の仕事は、派手な職業ではないのかもしれないが、一人ひとりの暮らしの根底を支えるという社会的にも重要な役割を担っています。今では自分の仕事が、市民の皆さまの生活に欠かせない存在だと認識しています。最近では先輩から「成長したね」と声をかけられたことが自信にもなり、やりがいを感じています。

■目の成長を実感
私が働いている高知市上下水道局料金を担当するセンターは受付や検算、料金計算や未収整理といったカスタマーサービス全般の業務で、当社が高知市上下水道局からの委託を受け、運営を行っています。受託業務にはさまざまなものがあり、中でも、窓口業務や監査等は非常に大切な仕事だと感じています。水道料金を支払う最初の窓口となるのが

■「伝わる」対応を
窓口業務ではお客様と直接やり取りをする機会が多くありますが、特に顔の見えない電話対応では難しいと感じる場面もあります。しかし、お客様がいらっしゃる状況は、こちらがどのような状況にあるのか、まずはお客様の話を丁寧に聞き、正確な情報を提供し、正確な説明や提案をする事でお客様に安心していただくことが大切です。電話の最後には「丁寧に対応してくれてありがとうございます」とお礼を言われた事があります。水道料金を支払う最初の窓口となるのが



■「伝わる」対応を
窓口業務ではお客様と直接やり取りをする機会が多くありますが、特に顔の見えない電話対応では難しいと感じる場面もあります。しかし、お客様がいらっしゃる状況は、こちらがどのような状況にあるのか、まずはお客様の話を丁寧に聞き、正確な情報を提供し、正確な説明や提案をする事でお客様に安心していただくことが大切です。電話の最後には「丁寧に対応してくれてありがとうございます」とお礼を言われた事があります。水道料金を支払う最初の窓口となるのが

水を仕事にする魅力、やりがい

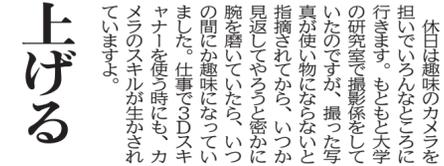


NJS
東京総合事務所 BIM推進室 主任
戸川 直希さん

■現場の声を第一に
今年で入社から5年目になります。入社後は、現在所属しているBIM推進室の前身の構造室に配属され、上下水道施設が地震の揺れに耐えられるかを、コンピュータシミュレーションで検証しています。今後は、BIM推進室では、構造解析に加えて、構造物を内部まで含めて3次元モデルに落とし込み、実際の施工をする場面で、大きな資材が搬入できるかや、配管と設備の干渉がないか、建設した後の内部が維持管理しやすいものとなるかなどを確認する作業も行っています。3、4年程度の現場を担い、コロナ禍を乗り越え、研究テーマ

■「伝わる」対応を
窓口業務ではお客様と直接やり取りをする機会が多くありますが、特に顔の見えない電話対応では難しいと感じる場面もあります。しかし、お客様がいらっしゃる状況は、こちらがどのような状況にあるのか、まずはお客様の話を丁寧に聞き、正確な情報を提供し、正確な説明や提案をする事でお客様に安心していただくことが大切です。電話の最後には「丁寧に対応してくれてありがとうございます」とお礼を言われた事があります。水道料金を支払う最初の窓口となるのが

■「伝わる」対応を
窓口業務ではお客様と直接やり取りをする機会が多くありますが、特に顔の見えない電話対応では難しいと感じる場面もあります。しかし、お客様がいらっしゃる状況は、こちらがどのような状況にあるのか、まずはお客様の話を丁寧に聞き、正確な情報を提供し、正確な説明や提案をする事でお客様に安心していただくことが大切です。電話の最後には「丁寧に対応してくれてありがとうございます」とお礼を言われた事があります。水道料金を支払う最初の窓口となるのが



■「伝わる」対応を
窓口業務ではお客様と直接やり取りをする機会が多くありますが、特に顔の見えない電話対応では難しいと感じる場面もあります。しかし、お客様がいらっしゃる状況は、こちらがどのような状況にあるのか、まずはお客様の話を丁寧に聞き、正確な情報を提供し、正確な説明や提案をする事でお客様に安心していただくことが大切です。電話の最後には「丁寧に対応してくれてありがとうございます」とお礼を言われた事があります。水道料金を支払う最初の窓口となるのが

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・ジエネット株式会社
〒108-0022 東京都港区海岸3-20-20 ヨコソレーンポーター
www.veolia.jp

Resourcing the world

地域の数だけアンサーがある。

Answers for Community

水が合う。そんな言葉があるように、「水」はコミュニティの象徴。
水と向き合うわたしたちFUSOもまた、コミュニティと向き合いたい。
そう考えます。まずは地域に馴染むこと。
そこで見てくる課題に、プロとしてのアンサーを。
ひとつひとつの地域を潤しながら、世界をよりよい場所へ。
わたしたちのアンサーに、終わりはありません。

水をつくる、いかに、考える。

株式会社フワフワ 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目3番1号 03-6880-2110 www.fuso-inc.co.jp

就職活動応援特集

専門性生かした設計



オリジナル設計
水インフラ本部 コンサルティング一部
エンジニアリング課

坂本 和磨さん

■水への思い
自然豊かな長野県で生まれ育ち、日常の中には、道管の美観設計業務は、実際に工事に取りかかることも多い。自然環境を残したいという思いが、大学で水環境を学ぶきっかけとなり、専門性を生かせる水関連の仕事に就くことを決意しました。

■設計を通じて得た学び
私が担当している下水道管の美観設計業務は、実際に工事に取りかかることも多い。自然環境を残したいという思いが、大学で水環境を学ぶきっかけとなり、専門性を生かせる水関連の仕事に就くことを決意しました。

■設計を通じて得た学び
私が担当している下水道管の美観設計業務は、実際に工事に取りかかることも多い。自然環境を残したいという思いが、大学で水環境を学ぶきっかけとなり、専門性を生かせる水関連の仕事に就くことを決意しました。

■設計を通じて得た学び
私が担当している下水道管の美観設計業務は、実際に工事に取りかかることも多い。自然環境を残したいという思いが、大学で水環境を学ぶきっかけとなり、専門性を生かせる水関連の仕事に就くことを決意しました。

■設計を通じて得た学び
私が担当している下水道管の美観設計業務は、実際に工事に取りかかることも多い。自然環境を残したいという思いが、大学で水環境を学ぶきっかけとなり、専門性を生かせる水関連の仕事に就くことを決意しました。

■設計を通じて得た学び
私が担当している下水道管の美観設計業務は、実際に工事に取りかかることも多い。自然環境を残したいという思いが、大学で水環境を学ぶきっかけとなり、専門性を生かせる水関連の仕事に就くことを決意しました。

■設計を通じて得た学び
私が担当している下水道管の美観設計業務は、実際に工事に取りかかることも多い。自然環境を残したいという思いが、大学で水環境を学ぶきっかけとなり、専門性を生かせる水関連の仕事に就くことを決意しました。

■設計を通じて得た学び
私が担当している下水道管の美観設計業務は、実際に工事に取りかかることも多い。自然環境を残したいという思いが、大学で水環境を学ぶきっかけとなり、専門性を生かせる水関連の仕事に就くことを決意しました。

■設計を通じて得た学び
私が担当している下水道管の美観設計業務は、実際に工事に取りかかることも多い。自然環境を残したいという思いが、大学で水環境を学ぶきっかけとなり、専門性を生かせる水関連の仕事に就くことを決意しました。

■設計を通じて得た学び
私が担当している下水道管の美観設計業務は、実際に工事に取りかかることも多い。自然環境を残したいという思いが、大学で水環境を学ぶきっかけとなり、専門性を生かせる水関連の仕事に就くことを決意しました。

■設計を通じて得た学び
私が担当している下水道管の美観設計業務は、実際に工事に取りかかることも多い。自然環境を残したいという思いが、大学で水環境を学ぶきっかけとなり、専門性を生かせる水関連の仕事に就くことを決意しました。

■設計を通じて得た学び
私が担当している下水道管の美観設計業務は、実際に工事に取りかかることも多い。自然環境を残したいという思いが、大学で水環境を学ぶきっかけとなり、専門性を生かせる水関連の仕事に就くことを決意しました。

■設計を通じて得た学び
私が担当している下水道管の美観設計業務は、実際に工事に取りかかることも多い。自然環境を残したいという思いが、大学で水環境を学ぶきっかけとなり、専門性を生かせる水関連の仕事に就くことを決意しました。

■設計を通じて得た学び
私が担当している下水道管の美観設計業務は、実際に工事に取りかかることも多い。自然環境を残したいという思いが、大学で水環境を学ぶきっかけとなり、専門性を生かせる水関連の仕事に就くことを決意しました。

■設計を通じて得た学び
私が担当している下水道管の美観設計業務は、実際に工事に取りかかることも多い。自然環境を残したいという思いが、大学で水環境を学ぶきっかけとなり、専門性を生かせる水関連の仕事に就くことを決意しました。

■設計を通じて得た学び
私が担当している下水道管の美観設計業務は、実際に工事に取りかかることも多い。自然環境を残したいという思いが、大学で水環境を学ぶきっかけとなり、専門性を生かせる水関連の仕事に就くことを決意しました。

■設計を通じて得た学び
私が担当している下水道管の美観設計業務は、実際に工事に取りかかることも多い。自然環境を残したいという思いが、大学で水環境を学ぶきっかけとなり、専門性を生かせる水関連の仕事に就くことを決意しました。

■設計を通じて得た学び
私が担当している下水道管の美観設計業務は、実際に工事に取りかかることも多い。自然環境を残したいという思いが、大学で水環境を学ぶきっかけとなり、専門性を生かせる水関連の仕事に就くことを決意しました。

■設計を通じて得た学び
私が担当している下水道管の美観設計業務は、実際に工事に取りかかることも多い。自然環境を残したいという思いが、大学で水環境を学ぶきっかけとなり、専門性を生かせる水関連の仕事に就くことを決意しました。

■設計を通じて得た学び
私が担当している下水道管の美観設計業務は、実際に工事に取りかかることも多い。自然環境を残したいという思いが、大学で水環境を学ぶきっかけとなり、専門性を生かせる水関連の仕事に就くことを決意しました。

■設計を通じて得た学び
私が担当している下水道管の美観設計業務は、実際に工事に取りかかることも多い。自然環境を残したいという思いが、大学で水環境を学ぶきっかけとなり、専門性を生かせる水関連の仕事に就くことを決意しました。



東工コンサルタント
総務部 主任

森田 達也さん

■特に力を入れる
福利厚生
私は、専門学校を卒業した。税理士になるには、科目の合格が必要ですが、うち4科目まで合格していました。そのうち、就職先を探している間に、会計事務所の社員であるが極東工

「人財」を大切にし、人が輝く企業



私が現在(経理、財務)として、その関係で経理担当が不足していることを聞き、私に入社試験の受験を勧めました。試験に合格したので、別の1社と比較してこちらに入社するか考えましたが、事業領域の水は人間に生活に欠かせない必需品として、当社を選ばました。

私が現在(経理、財務)として、その関係で経理担当が不足していることを聞き、私に入社試験の受験を勧めました。試験に合格したので、別の1社と比較してこちらに入社するか考えましたが、事業領域の水は人間に生活に欠かせない必需品として、当社を選ばました。

私が現在(経理、財務)として、その関係で経理担当が不足していることを聞き、私に入社試験の受験を勧めました。試験に合格したので、別の1社と比較してこちらに入社するか考えましたが、事業領域の水は人間に生活に欠かせない必需品として、当社を選ばました。

私が現在(経理、財務)として、その関係で経理担当が不足していることを聞き、私に入社試験の受験を勧めました。試験に合格したので、別の1社と比較してこちらに入社するか考えましたが、事業領域の水は人間に生活に欠かせない必需品として、当社を選ばました。

私が現在(経理、財務)として、その関係で経理担当が不足していることを聞き、私に入社試験の受験を勧めました。試験に合格したので、別の1社と比較してこちらに入社するか考えましたが、事業領域の水は人間に生活に欠かせない必需品として、当社を選ばました。

私が現在(経理、財務)として、その関係で経理担当が不足していることを聞き、私に入社試験の受験を勧めました。試験に合格したので、別の1社と比較してこちらに入社するか考えましたが、事業領域の水は人間に生活に欠かせない必需品として、当社を選ばました。

私が現在(経理、財務)として、その関係で経理担当が不足していることを聞き、私に入社試験の受験を勧めました。試験に合格したので、別の1社と比較してこちらに入社するか考えましたが、事業領域の水は人間に生活に欠かせない必需品として、当社を選ばました。

私が現在(経理、財務)として、その関係で経理担当が不足していることを聞き、私に入社試験の受験を勧めました。試験に合格したので、別の1社と比較してこちらに入社するか考えましたが、事業領域の水は人間に生活に欠かせない必需品として、当社を選ばました。

私が現在(経理、財務)として、その関係で経理担当が不足していることを聞き、私に入社試験の受験を勧めました。試験に合格したので、別の1社と比較してこちらに入社するか考えましたが、事業領域の水は人間に生活に欠かせない必需品として、当社を選ばました。

私が現在(経理、財務)として、その関係で経理担当が不足していることを聞き、私に入社試験の受験を勧めました。試験に合格したので、別の1社と比較してこちらに入社するか考えましたが、事業領域の水は人間に生活に欠かせない必需品として、当社を選ばました。

若手・中堅社員が語る



西湘事務所 主任

玉井 佑さん

■貢献と挑戦
当社は、ポンプや空調冷熱機器等を扱う。環境関連製品を製造・販売するメーカー、水処理施設で設計・施工を行うエンジニアリングの三つの事業を柱に幅広く展開しています。

■現場を肌で感じる
私の仕事は、主に上下水道の機械設備に関する機器更新・修繕等の提案営業です。入社時はマシンの点検や保守作業を行い、お客さまに補修・更新等の仕事を提案するところから始めました。実際に現場に足を運び、マンホールポンプの中のオイルが汚れているのを見て、ポンプの劣化を見逃してしまっているお客さまの話を聞いて、補修が必要と判断した場合は、お客さまから取り戻した部品を交換してあげたり、おかげで、お客さまの設備が長持ちし、コスト削減につながっています。

■効率的な事業運営に貢献
学生の皆さんには、ぜひ多くのインターンシップに参加していただき、会社の実情や業務内容を肌で感じてほしいと思います。具体的なイメージを掴んでいただくことができます。



営業から施工管理まで

2020年から健康経営優良法人に毎年継続しての立場から社内からの相談に対応することもあります。

2020年から健康経営優良法人に毎年継続しての立場から社内からの相談に対応することもあります。

2020年から健康経営優良法人に毎年継続しての立場から社内からの相談に対応することもあります。

2020年から健康経営優良法人に毎年継続しての立場から社内からの相談に対応することもあります。

2020年から健康経営優良法人に毎年継続しての立場から社内からの相談に対応することもあります。

2020年から健康経営優良法人に毎年継続しての立場から社内からの相談に対応することもあります。

2020年から健康経営優良法人に毎年継続しての立場から社内からの相談に対応することもあります。

2020年から健康経営優良法人に毎年継続しての立場から社内からの相談に対応することもあります。

2020年から健康経営優良法人に毎年継続しての立場から社内からの相談に対応することもあります。

2020年から健康経営優良法人に毎年継続しての立場から社内からの相談に対応することもあります。

あなたの力が社会を支える。

東京都が出資する安定企業で、安全な水を届ける公共性の高い仕事に取り組んでみませんか？

土木職・設備職 新卒採用募集
充実の福利厚生・独身寮・明るく活気のある職場

TOKYO WATER 東京水道株式会社

東京水道グループ
東京水道局が出資する会社です

〒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/

災害等発生時の応急対策業務

管路の調査・設計・積算

水道施設の維持・管理

管路工事の施工管理

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

$$W = Wa + Wb = 20 + 26.8 = 46.8 \text{ t}$$

$$R = 69.800 \text{ t/m} \times 11.5 = 799.7 \text{ t/m}$$

Horizontal thrust
 $H = \sqrt{3} R = 1.732 \times 1.794 = 3.10 \text{ t/m}$
 High tension
 $F = H \cdot L = 3.10 \times 6.75 = 20.9 \text{ t}$

$R_{10} = 18.0 \text{ t/m}^2$
 $R_{20} = 12.00 \text{ t/m}^2$
 $R_{30} = 8.40 \text{ t/m}^2$
 $E_s = 1.95 \times 10^{10} \text{ t/m}^2$

各社が誇る、現場で活躍する社員



■機械設備の点検
大阪市にある中浜下水処理場。処理場内の機械設備の点検を行う仕事をしています。下水処理場には、汚水や汚泥を処理する機械設備が多数備え付けられています。処理場が24時間365日動き続けるためには、これらの設備が正常に作動しているかを毎日チェックするこの仕事は欠かせません。

■**信頼への道筋 一歩ずつ**

私もお客さまへ、これらの問題の説明も追われたこともありますが、お客さまの反応は本当に「正解のない言葉」という仕事の難しさを知りました。営業は自分自身が直接製品の開発や製造を行うわけではございませんが、全ての窓口となって情報発信を行う立場だと考えています。正確性とスピード感を持って仕事に当たることが、お客さまの信頼を得ることにつながります。

クリアウォーターOSAKA
東部設備管理課

中野 翔太さん

24時間365日を支える

■**個別と全体の把握**
点検には毎日行う日常点検のほか、月に1度行う月例点検、1年に1度行う年次点検などがあります。中浜下水処理場は大阪市で3番目に古い処理場といわれており、設備のサビや摩耗といった状態の変化には特に注意が必要です。設備の主要な部品の交換や改築更新は、専門の業者に実施してもらいますが、オイルや部品の交換など軽微な修繕であれば直営で対応します。雨や大雨が降ると排水ポンプが停止しないよう日頃から点検に気を配らなければなりません。大雨注意報が市内に出ると、保全チーム内で当番になって、自分が当番の日は必ず天気予報をチェックするようにしています。

■**勇気を持って飛び込んで**
私は未経験から入社しましたが、実際に入った後、研修や資格取得に向けたサポート体制を整えています。報が市内に出ると、保全チーム内で当番になって、自分が当番の日は必ず天気予報をチェックするようにしています。事前知識がない業界に飛び込むには勇気が必要ですが、一歩引いてしまってもいいと思います。入ってから死ぬに決まっています。大切に、挑戦してみたい、やりたいたいという気持ちを大切にしたいです。



栗本鐵工所
パイプシステム事業部 西部営業部
大阪営業1課

中本 貴文さん

■**海外での経験から**
創業100年を超える水道メーカりの営業として、主に水道業体などの地方公共団体や設計コンサルタントへのヒアリング、販路拡大の物件の打ち合わせなどの仕事を担当しています。例えば公共団体には、その事業体の年間の水道管の更新等をヒアリングし、そのニーズに応じて当社独自の配管の工法や製品を提案します。設計コンサルタントであれば、設計業務での困りごとの相談を受け、当社の技術担当と後方支援を行います。

■**水道工事が身近に**
仕事を始めてから、街中の水道工事に目撃されるようになりました。工事現場のメーカリークを聞かせるという状況は、自分自身も経験したことがあります。この業界に携わることで、本気で取り組むことができて、本当によかったです。



■**就職活動は、さまざまな業界や業種を知るチャンスでもあります。**
見識を広めて幅広い視野を得ることも、自分自身のバックボーンや感性とも照らし合わせることも大事にしてほしいですね。

水を仕事にする魅力、やりがい

未来の姿、新しい姿を創る

■**微生物学からラン**
トエンジニアに
学生時代は環境科学を専攻し、微生物学を利用して環境浄化バイオレメディエーションに関する研究に取り組みました。環境分野の仕事に就きたいと考えていた中、水処理に携わることができると知りました。三機工業に入社しました。



■**海外で確信した可能性**
入社当初、水処理の設備の更新率の高さや、低圧の大型の反応タンクの改良を中心に、設計、納入、試運転に従事しました。その後、反応槽の主要な部品である散気装置メーカー・エアロウイングの専門部門への配属が、その品です。エアロウイング社の子会社・オーストリは、散気装置メーカーです。今、90年代の感性や未来像を創る新たなパラダイムであり、世代や立場を超えてフラットな関係性の中で意見を交わすことが必要となる中で、若手の活躍の可能性はより大きくなりました。

■**散気装置が導く**
ハライムシフト
今春、日本に戻り、水処理設備の研究開発を担当しています。下水道の未来の姿、新しい姿を創ることが今の私の目標です。

■**海外で確信した可能性**
入社当初、水処理の設備の更新率の高さや、低圧の大型の反応タンクの改良を中心に、設計、納入、試運転に従事しました。その後、反応槽の主要な部品である散気装置メーカー・エアロウイングの専門部門への配属が、その品です。エアロウイング社の子会社・オーストリは、散気装置メーカーです。今、90年代の感性や未来像を創る新たなパラダイムであり、世代や立場を超えてフラットな関係性の中で意見を交わすことが必要となる中で、若手の活躍の可能性はより大きくなりました。

■**散気装置が導く**
ハライムシフト
今春、日本に戻り、水処理設備の研究開発を担当しています。下水道の未来の姿、新しい姿を創ることが今の私の目標です。



思い描いています
豊かな水との暮らし

2022
健康経営優良法人
Health and productivity

OEC オリジナル設計株式会社
代表取締役社長 菅 伸彦
本社:〒151-0062 東京都渋谷区元区々木町30-13



健全な水と環境を
次世代に引き継ぐ
NJS・パーパス

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
株式会社 NJS
代表取締役社長 村上 雅亮

〒105-0023
東京都港区芝浦1-1-1 浜松町ビルディング14階
TEL: 03-6324-4355(代表) FAX: 03-6324-4356
URL: https://www.njs.co.jp/

就職活動応援特集

地域に根差し、地域に貢献



三水コンサルタント 東北支社
東日本事業本部 東北事業部 技師
三浦 稜太さん

地域貢献への思い

生まれ育った町の駅前市街地の活気が失われていく姿、身近に触れながら何となく「い」という思いを持っていました。高校では建築大学で土木を専攻し、大きなスケールで地域に貢献できる末の仕事を魅力を感じました。

東北は、人口減少による計画変更、相次ぐ災害への対応に関する仕事が多くなっています。コンサルタントの出身で、下水道計画の策定にも携わることができました。

生まれ育った自治体の下水道計画の策定にも携わることができました。人口減少によって、公共施設の統合や街の姿は確実に変わっています。身近な街の変化に合わせて、下水道の姿を描く仕事は、まさに地域のための仕事をしたいという思いを込めて、責任を感じています。

東北の市町村の下水道事業の上位計画から、地震・浸水対策、ストックマネジメント、施設の計画設計、詳細設計まで、幅広い業務を経験させてもらっています。



■仕事の背中を追って
飛び込んで来てほしいと思っています。

は東北出身者です。全国各地に根差した仕事に誇りを感じています。

私が入社したのはコロナ禍の始まりの時期でした。入社式はなく、リモートワークが中心で全国にいる同期社員とも会えずに働く気持ちもありましたが、先輩方に支えてもらって乗り越えることができました。将来は、先輩方のように活躍できる環境で働きたいと思っています。

学生時代、水を専攻していましたが、水専攻はたわいでありません。具体的な企業選定は、その後のインターンシップで決まりました。



総合水事業社の魅力
学生時代は環境土木を専攻し、「河川流域の水及び汚濁物質循環」を研究テーマとしていたこともあり、水処理メーカーを中心とした環境プラントメーカーを軸に就職活動を行っていました。各社に採用は電気・機械系

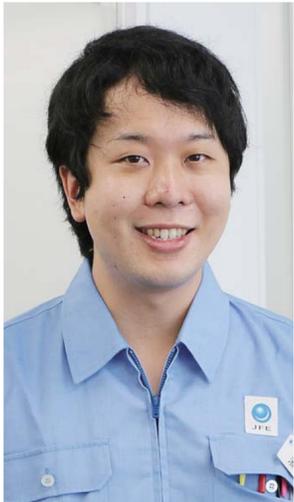
分野に限られているイメージでしたが、当社グループは専攻を限定せず、さまざまなバックグラウンドを持つ人材が活躍していることが印象的でした。多様性を尊重する社風であること、シヨブローテーションによりさまざまな部署を経験する機会に恵まれていること、採用枠が充実していることも入社の決め手になりました。

■さまざまなキャリアを歩み
当社は、水・環境インフラや製薬会社等民間設計の設計・調達

水ingエンジニアリング
エンジニアリング本部 西日本営業部
中村 誠さん

信頼積み重ね次世代へ

若手・中堅社員が語る



JFEアドバンテック
水環境事業部 技術部
新商品グループ 主事I級
濱崎 幹生さん

光学を水に生かす

■光学を水に生かす
当社は計量器や設備の断装置、環境計測器などを開発・製造・販売する企業で、河川・工場・海などさまざまな現場で利用されています。私は濃縮・消化し、処分し、主に水質計測器に係ります。汚泥濃度計は、下水処理場の汚泥を分配管の中にセンサーを設置して測定します。

■新製品の取組成に
苦勞
商品開発部時代は、汚泥濃度計「SD-150」の開発に携わりました。SD-150の完成直前には、同製品のユーザー向け取扱説明書の執筆を行いました。以前の部署で社内向けの説明書を作った経験はありましたが、



■「SD-150」の完成直前には、同製品のユーザー向け取扱説明書の執筆を行いました。

光学を「はかる」技術に

■「SD-150」の完成直前には、同製品のユーザー向け取扱説明書の執筆を行いました。

信頼を次世代に

■信頼を次世代に
仕事をすると特に意識しているのは、顧客との信頼関係です。当社グループは1931年に



■信頼を次世代に
仕事をすると特に意識しているのは、顧客との信頼関係です。当社グループは1931年に



Mascottキャラクターのテイシーです。新しいロゴができました。



株式会社 東京設計事務所
千代田区霞が関3-7-1
代表取締役会長 亀田 宏
代表取締役社長 狩谷 薫

株式会社 TECインターナショナル
千代田区霞が関3-7-1
代表取締役社長 狩谷 薫

水と環境の創生コンサルタント
NSS 日本水工設計

ずいっともいと



積極採用中!
インターンシップ受付中
←エントリーはこちら

(公社)全国上下水道コンサルタント協会
日本水工設計株式会社
代表取締役社長 本名 元
本社:〒104-0054 東京都中央区勝どき3-12-1
TEL.03-3534-5511 FAX.03-3534-5534
支社:東京・名古屋・大阪・広島・九州

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

各社が誇る、現場で活躍する社員



大成機工 東京支店 工事本部工事部 主任
古賀 明日翔さん

■目立たないが、すごい
「大成機工を知ったのは中小企業対象の就職合同説明会です。大成機工のフーズで感じたインテリジェントな企業文化、活躍の機会が広がっている、就職活動が楽しかった」と、入社1年が経ちました。入社1年が経ちました。入社1年が経ちました。

普遍的に求められる技術

「大成機工を知ったのは中小企業対象の就職合同説明会です。大成機工のフーズで感じたインテリジェントな企業文化、活躍の機会が広がっている、就職活動が楽しかった」と、入社1年が経ちました。入社1年が経ちました。入社1年が経ちました。



月島機械 水環境事業本部 プラント技術部
熱エンジニアリンググループ 主任
月島 航平さん

歴史が育む技術の魅力

「歴史が育む技術の魅力」... 長い歴史の中で蓄積された豊富な経験とノウハウが、最新の技術と融合し、高い品質と信頼性を提供しています。

■多様な経験から
自己分析と業界研究を重ね、環境プラントのエンジニアリング企業に就職しました。入社後は、現場での実務経験と、最新の技術に関する研究開発に力を入れています。



水を仕事にする魅力、やりがい

「水を仕事にする魅力、やりがい」... 水環境分野は、社会の発展を支える重要な産業です。最新の技術と知識を駆使し、持続可能な水資源の確保に取り組んでいます。

グループで支える安定供給

株式会社 極東技工コンサルタント <https://www.kgc21.co.jp>

大阪本社 大阪府吹田市南金田2-3-26 / 東京本社 東京都台東区上野1-10-12
ファーン・イースト21 / 商工中金・第一生命上野ビル

水&環境の総合コンサルタント
Integrated consultant of water and environment

社員は、会社の「財(たから)」です。建設コンサルタント業界においては、他社に先駆け、年間を通じた週1回以上の定時退社および6月~10月には全社一斉残業マンスを実施し、残業時間の低減を実現するとともに、社員のワークライフバランスを大切にしています。

心身ともに健康で充実した社員が一丸となって、昭和49年(1974年)の創業以来、蓄積してきた技術力をさらに向上させ、地域に密着したサービスで水を育み、環境を守り、暮らしを豊かにする真のコンサルタントを目指しています。

Creating a brighter future together

大阪本社社屋



東京水道 水道技術本部 管路整備課
小管設計第一課 課長代理
杉本 高志さん

「水道技術本部 管路整備課」... 都市の発展を支える重要なインフラの維持と改善に取り組んでいます。

生命の水を守ります。

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

●調査 ●事業計画 ●実施設計 ●施工監理 ●診断 ●コンピューター解析

本社/大阪支社 〒530-0005 大阪市北区中之島6丁目2番40号 TEL.(06)6447-8181(代) FAX.(06)6447-8196
東京支社 〒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
中部支社 〒460-0008 名古屋市中区栄2丁目11番19号 TEL.(052)684-9300(代) FAX.(052)684-9301
西部支社 〒7810-0801 福岡市博多区中洲5丁目6番28号 TEL.(092)282-7050(代) FAX.(092)282-7055
東北支社 〒981-0912 仙台市青葉区堤町1丁目1番2号 TEL.(022)728-7205(代) FAX.(022)728-7207

就職活動応援特集

新たな価値に素早く適応



東京設計事務所
東京支社 プランニンググループ
上下水道第1チーム

竹内 祐衣さん

図り、成果の品質を向上するための工程管理の強化や新たな業務に挑戦するためのスキルアップに取り組みます。また、チーム全体は、業務改善策として成果効果の相互チェックや業務効率化ツールの運用・アップデート、最新技術に関する知見の共有を積極的に行っています。

現在注力していることとして、業務の効率化を

現在注力していることとして、業務の効率化を

現在注力していることとして、業務の効率化を



制度の充実に取り組み、新しい価値への対応の速さの一つの特長だと感じています。

今、当社が特に力を入れているのが、若手社員の教育環境の充実です。皆さんが着実にスキルアップできるように、若手技術研修や技術士資格取得のための勉強会などの研修を実施しています。

水道や下水道は人々の生活や社会の持続的な発展を支えている必要不可欠な存在です。業務を通じて、その役割の重要性を感じ、やりがいと使命感を持って仕事に取り組むことができると感じています。

学生の皆さんには、ぜひインターンシップやアルバイト等に参加していただき、当社について知ってもらえればと思います。

若手・中堅社員が語る



トーケミ
流体機器事業部門 広島営業所 副長

世良 晋作さん

水処理に関して総合的に仕事ができる企業

私は中途でトーケミに入社する前、食品業界で働いていました。食品も水道水も人の口に入るものであることから、水処理業界には感覚的に近いものを感じ、トーケミに入社することを決めました。当時、入社してからいろいろと学んでいく中で、浄水場や下水道を作るには、多くのプロセスを経て、しかもさまざまな工夫が凝らされていることに驚きました。

水処理は社会に大きく貢献している

大きく貢献している

水処理は社会に大きく貢献している

大きく貢献している



水の世界での社会貢献を

推進に貢献していることが目標ではありますが、自治体の予算も限られていくため、施設能力の適正化(タンクサイジングやメンテナンス)を図り、施設の更新、維持管理費を抑えることを意識して取り組んでいます。

また、将来的には、故郷の東北に戻って強靱な水道施設を構築する一翼を担ってまいります。

現在は、技術士等の資格試験対策、社員士の勉強会が充実しており、未経験者でも

着実にスキルアップでき、環境があると思いますので、設計分野に馴染みずめたいです。



それが自分なりに水処理の理由としては、自ら道業の現況について調査し、設計した施設が世に出るまで、現在比べて何が進んでいなかったかを、将来は施設や水道管の耐震化などに貢献できる仕事に携わりたいと思っていました。



日本水工設計
東京支社 水道部設計二課

樽井 公さん

水道強靱化へ設計から貢献

着実にスキルアップでき、環境があると思いますので、設計分野に馴染みずめたいです。

下水道の未来を支える
それが私たちの使命です。

- 下水道システムの総合的な管理運営をサポートします
- 大阪市内全域の下水道施設の維持管理を行っている会社です

クリアウォーターOSAKA株式会社
〒541-0055
大阪市中央区船場中央二丁目2番5-233号
TEL:06-6121-6025
https://www.clearwater-osaka.jp/

当社マスコットキャラクター スーアくん

チャレンジの中に、
チェンジがある。

CHALLENGE
Challenge to change.

KURIMOTO
http://www.kurimoto.co.jp/

水の就活生にオススメするウェブコンテンツと書籍

水を学ぶ

インターネット上ではさまざまな上下水道、水に関する情報を入手できる。水の仕事に興味を持った学生、そして本紙を手にとった水道・下水道の仕事のピギナーの皆さんにおすす
めたい、インターネットコンテンツそして日本下水道新聞社発行の上下水道ピギナー向けの
書籍を紹介する。

水道実務者への階段

水道の話

増子 敦 工学博士 (YouTube)

一般の水道ユーザーが疑問に思う「水道のな
ぜ？」を東京都水道局長を務めた増子敦水道工
学博士が解説してくれるYouTubeチャ
ネル。水道の基礎的な内容から、技術・経営双方
の美点を学べるコンテンツとして実際に水道の
仕事に就いたピギナー、ベテランの双方からも
注目を集めている。

東京の水道水は高品質の技術的な裏付け、
災害時に断水しないための工夫、各家庭に
水道がどのように届いているのか、「民営化」
と官民連携の違いなど水道実務者としての経験
が披露されることも、浄水器に対する考えや
酒つくりと水の関係性など、多様な話題から
水道の知識と実務にアプローチする。

積み重ねたコンテンツの数は48にも及び、幅
広く深い水道の見識を一般利用者にわかりやす
く伝える内容となっている。

このコンテンツは、今春に書籍化。書籍版は
B5判140ページ、定価1
100円(税別)。Kind
le版は定価250円(税込)
です。Amazonから
購入可能となっている。

「水道の話」は、世界から
も注目を集め、台湾におい
ても実務者の教材として利用
されており、YouTubeに
は台湾向けの字幕が付けられ
ています。

水道への興味を高め、水道
の仕事をするための第一歩と
なっています。



水道の話
第1話の1
おいしい水道水

増子水道研究所 代表
博士(工学)

増子 敦

「天将和入道談話(自來水的故事第一集)
信濃の自來水」



建設進む下水道

「建設進む下水道」とは、下水道整備の現状と今後の展望をまとめた書籍です。下水道整備の重要性が認識され、全国的に下水道整備が進んでいます。本書は、下水道整備の現状と今後の展望をまとめた書籍です。下水道整備の重要性が認識され、全国的に下水道整備が進んでいます。本書は、下水道整備の現状と今後の展望をまとめた書籍です。

昭和の東京シリーズ 建設進む下水道

東京動画 昭和の東京シリーズ(YouTube)

日本全国の水道普及率が98.1%(令和2年
度末)、下水道普及率が80.1%(同)に達し
、今や、多くの人が当たり前のよう上下水道イ
ンフラの恩恵を受けるが、これは戦後における
急速な普及整備により成り遂げられた数字であ
る。

これからの日本の下水道は、これまで整備
したインフラの老朽化対策が大きな課題となる
が、この課題に取り組む上で、普及整備期の様
子を知ることも大切になる。

東京都が公開する「東京動画」では、さま
ざまな下水道に関するコンテンツを見ることが
できるが、中でも注目したいのが昭和40年代
に制作された映像「建設進む下水道」である。

昭和30年代の下水道普及率が30%に満たな
かった東京都は、昭和48年度を目途に都内各
区全域の下水道整備を完了し、急速に下水道
整備を進めている。

なぜ、下水道整備が必要なのか
という根本的課題、そして下水道
整備のスケール感、下水道を仕事
にする人の活動感、この動画では感
じるべきである。衛生的生活環
境の整備、浸水区域の解消などの
基本的な課題とともに、住民との
関わりや親水空間の整備など下
水道の新たな役割を模索する姿は
も変わらない。

「下水道整備前の「蓋のない」下
水道の姿を感じてほしい。そして
最新の上下水道コン
テンツが随時アップ
ロードされている。

下水道のない時代

水の今を知る総合情報

水の仕事に興味を持った時、そして水の仕事
に就き、新たな知識を得たいと思った時にまず
触れてほしいのは「水循環白書」
である。

日本では、2011年に水循環基本法という
法律ができ、政府内に水循環政策本部が立ち
上がった。この本部を統括するのは内閣府副大臣
であり、すべての閣僚大臣が本部員となってい
る。水循環白書は同法に基づき策定される。正
式なタイトルは「〇年度水循環政策」で、前年
度の国の水に関するあらゆる政策動向と今後の
展望を総合的に取りまとめた内容となる。「白
書」として閣議を経て、毎年6月17日(国
民に広く公表される。政府刊行物として販売も
されているが、ウェブ上で閲覧できる。

降水量、水インフラの普及率、施設の老朽化
度合いを示すマクロ的な数値など日本の水基
礎データが豊富に盛り込まれ、水災害や脱炭素
などの最新課題の動向との関連性も知らされ
ている。

専門知識を持たない水ピギナーにとっては
「水と何？」という疑問に科学、社会の両面から
答えてくれ、水道・下水道の専門知識に触れた
ことのある方にも、水の新たな側面に触れる機
会を作り、課題認識をアップデートしてくれる。

令和3年度水循環施策(令和4年版水循環白書)

内閣府水循環政策本部事務局



日本の水道事業の経験

国際協力機構・水道技術経営パートナーズ・日水コン

水道の水をそのまぶめる国は世界で12カ国
と言われる。日本は12カ国に含まれる。98
%という水道普及率とともに、日本が高度な
水道を有することを裏付ける数値として「一般
にも用いられる。

本書は、JICA(国際協力機構)などを通じて
展開される日本の水道の海外支援において
日本の水道の成り立ちや特徴を説明するため
にまとめられたもので、JICAの報告資料とし
てウェブ上に公開されている。

なぜ日本の水道は飲めるのか、いかにして高
い普及率を達成したのか、その答えは本書に明
確に示される。

支援対象となる途上国の課題意識に合わせた
構成となっており、SDGs(国連・持続可能
な開発目標)の目標に沿ったQ&Aを設定。ユ
ニバーサルな課題設定は、水道に興味を持ち始
めた全ての人の疑問にも対応する。「広域化」
「官民連携」という、今の水道界のトレンドも
も取り上げ、キーワードについても歴史と事例か
ら丁寧に教えてくれる。

教える側は「素晴つて」を伝えようとする
が、教えられる側は、その実を知りたい。海外
支援での活用を目的とした本書は、「素晴
らし」を押し付けず、蛇口を使う側から、蛇
口の内側を覗く人の視点へと一
層に近づいてく
れる。

日本の水道の実を知る

SDGsへのコンパスに

「水×SDGs」ワーキンググループ報告書

Japan National Young Water Professionals(Japan-YWP)



SDGs(国連・持続可能な開発目標)はも
はや多くの方が知る、国際目標となっている。
そしてSDGsの17の目標の一つに水と衛生が
掲げられていることも知られている。水を
仕事にする多くの人々にとっても当然、関心が
あるが、学生と会話をするとSDGs
への関心はそれ以上に高い傾向がある。
なんと水と近い距離にあるSDGsでは
あるが、これに確かな実務者意識を持つて開
くことと意外にもメシシにくい。

SDGsを「日本文化」「日本文化」「自分
文化」させようという取り組みだが、この報告
書を取りまとめた水分野の若手関係者が集う組
織「Japan YWP」だ。

Japan YWPは、2年間でSD
Gsを本気で読み解いた。目標6「安全な水と
トイレを世界中に」だけでなく、17の目標と
6のターゲットを「日本文化」「水文化」
「自分文化」すべし、唱えている。

その中で作り出したのが「水×SDGs」メ
ソッドだ。そのメソッドは使いやすさ、SDGsを
日本の水道文化の文脈で使えようとした。
本書はウェブで無料公開している。どのよう
に使うかはぜひ報告書を読んでほしい。

自らのキャリアパス、働く職場環境、そして水
道・下水道業界の未来を描くコンパスとなる。
現職の社会人以上にSDGsの高いアンテナ
を持つ学生だから、
その深い理解に到
達できる内容となっ
て
いる。

水道を無理なく楽しく

改訂版 すいどうの楽学 初級編

熊谷 和哉 著

日本水道新聞社 1,320円



「この本を手にした皆さん、どういった経緯
でこの本を読まれているのでしょうか。職業として
水道に関わることになったもの、水道自体に
ついてはほぼ素人、初心者、そんな方から一
水道を無理なく、楽しく知ってもらおうと意図
して制作した本です。」(本書冒頭の挨拶)

本書の内容は、この言葉の通りである。ま
さに水道の仕事に興味を持った皆さんに読んで
ほしい一冊だ。

まずは、学校教育の中では「習って
いた水道に関する内容を大人になった私たちに
再思い出させて、実務に結びつけた学びを与
えよう。

そして多くの水道初心者が壁になる業界用語
の解説も秀逸だ。水道の職は特有の用語が飛
び交る。これは新入社員だけでなく、職場の人事
異動で水道に関わることになったキャリアを積
んだ社会人も悩ませる言いつまは、業界
用語が分れば、水道への理解が一気に進む。

本書は、日々の暮らしの中で身近な水道
への理解を、実務者としての水道の理解に丁寧
に導いてくれる。

著者は、大学で水道を学び、厚生労働省を
はじめとする国の機関で水道に関連した仕事を
経験した行政官である。

「初級編」ではあるが、最後には水道法の解
説も載せてくれる。知識だけでなく、水道の押
さえるべき基本の考え
が身につく。

続編として中級編
も発行されている。本
書を読めば、日々の景
色も水道の学びへ
と変わる。

下水道の「？」の解決を

下水道ははじめの一步

岡久 宏史 著

日本水道新聞社 1,980円



水道も下水道も、各人の生まれ育った環境で
理解の仕方が変化する。生まれ年や性別をと
って見ても、インフラの捉え方は多様だ。下
水道受の多様性により顕著なインフラかも
れない。

本書では、下水道整備の目的について下水道
法の記載にならざる「住まいの環境を快適にし
る」「街を清潔にする」「街を浸水から守る」
「河川や海、湖沼の水環境をきれいに」「保
全する」の4項目に整理している。また、近年は
これに加え、再生可能エネルギーや農業肥料の
資源工場としての注目を集めている。

下水道がこれらの目的と役割を担ってきた背
景、そしてこの役割を果たせる下水道システム
の仕組み、近代以降に作られた水道資産の価
値を、四十一一年(五十五)にたたり、日本
の下水道に携わってきた、と語る日本水
道協会の岡久宏史理事の知識と経験から、下
水道「キナー」にもわかりやすく解説している。
使った水はどこへ行くのか、なぜ汚れた水が
きれいになるのか、誰が費用を賄っているのか
と、下水道の基礎を下水道の歴史と制度を踏
まながら理解することができる。

国民が感じる下水道の多様な恩恵は、日々の
営み地面の下から支え、排水口やトイレの向
こう側で時代のニーズに合わせて大きく変化し
てきた下水道の努力の賜物と捉えよう。

本書は、基本の理
解の先にある膨大な
下水道のポテンシ
ヤを引き出すため
の「はじめの一步」
になる。

美しい水を 日本中の人人々に

安定した品質

優れたメンテナンス性

優れた施工性

mopit-P V=147m

mopit-Z V=2,000m

mopit-AT V=60m

mopit-X V=4,200m×2池

mopit-XT V=1,015m

森松工業株式会社

本社 / TEL(058)323-0333 福岡支店 / TEL(092)724-3060 金沢営業所 / TEL(076)263-4001
 東京支店 / TEL(03)5360-3511 東北営業所 / TEL(022)727-7501 広島営業所 / TEL(022)568-8511
 名古屋支店 / TEL(052)222-3456 北関東営業所 / TEL(048)447-8068 高松営業所 / TEL(087)866-3681
 岐阜支店 / TEL(058)323-0336 長野営業所 / TEL(0263)40-2120 宮崎営業所 / TEL(0985)47-3050
 大阪支店 / TEL(06)6100-2055 静岡営業所 / TEL(054)275-2125 鹿児島営業所 / TEL(099)219-1801

KEEP THE LIFE LINE

TAISEI KIKO 2022

大成機工株式会社

水道管機器のバイオニア、不断水

本社 / 大阪市北区梅田1丁目1番3 TEL.06(6344)7771(大代表)

www.taiseikiko.com

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

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
東亜グラウト工業株式会社	建設(全般、特定分野:土木工事業、とび・土木工事業、鋼構造物工事業)、その他(「地盤改良」「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 応募資格: 大学院・大学・高等専門学校・専門学校・高等学校(全学部・学科)を卒業見込の方。	例年3月より会社説明会を開始し、通年で選考活動を行っています。	説明会: マイナビ2023より随時受付。 【面接予定】 【説明会】 説明会: マイナビ2023より申し込み、もしくは直接に面接。 https://job.mynavi.jp/23/pc/search/corp107132/outline.html インターンシップ: マイナビ2024より申し込み、もしくは直接に面接。 https://job.mynavi.jp/24/pc/corpinfo/displayInternship/index?optNo=R6Dz&corpId=107132 【連絡先】〒160-0004 東京都新宿区四谷2-10-3 1102号 東亜グラウト工業株式会社 総務課採用担当 杉村隆雄 tatsuhito.honmura@toa-g.co.jp 電話: 03-3355-6200	東亜グラウト工業採用ページ http://recruit.toa-g.co.jp/マイナビ2023 https://job.mynavi.jp/23/pc/search/corp107132/outline.html マイナビ2024 https://job.mynavi.jp/24/pc/corpinfo/displayInternship/index?optNo=R6Dz&corpId=107132	2022年度: 3名(男性2名、女性1名) 2021年度: 5名(男性4名、女性1名) 2020年度: 4名(男性3名、女性1名)	東亜グラウト工業の強みは独自の「技術力」です。主に欧米の最新の技術を日本に合うようにアレンジして導入することで、国内でも真似できないオンリーワンのポジションを築き上げてきました。現在100個以上の特許を保有しており、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高い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、4年連続「働き方改革グロス企業」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)60名程度、設備職(大卒、高専卒、専門卒)30名程度、事務職(大卒)40名程度 応募資格: (土木系)土木工学系の学部・学科を専攻し、卒業見込。または卒業後3年以内、(設備系)電気・機械系の学部・学科を専攻し、卒業見込。または卒業後3年以内、(事務職)学部・学科不問で卒業(修了)見込。または卒業後3年以内。	3~4月 会社説明会(合同企業説明会および個別説明会) 5月 選考前イベント(現場見学会など) 6月1日~ 選考試験 ※以降、随時選考試験を実施	説明会: 対面、Webにて随時実施中。マイナビ2023にて説明会予約受付中。 インターンシップ: 8月第1週及び第4週(各5日間)、10月、12月、R5年2月予定 (参加方法) 説明会: マイナビ2023にて予約受付 インターンシップ: マイナビ2024インターンシップサイトにて申込	当社ホームページまたは「マイナビ2023」の当社ページをご覧ください	2022年度 107名 2021年度 86名 2020年度 99名 (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	令和2年4月1日、東京水道サービス株式会社と株式会社PUCが合併し、東京水道株式会社として、新たな一歩を踏み出しました。当社は、東京都水道局の技術現場業務およびお客さま窓口やコールセンター(お客さまセンター)の運営等、一社で水道のほぼすべての事業範囲をカバーし、IT事業部門も備えた「日本最大級の水道トータルサービス会社」となりました。 当社では、常に働きやすい職場づくりや現場業務の改善に取り組んでおり、ライフワークバランスの実現により、一生をかけて安心して仕事ができる環境が整っています。人々の暮らしや都市活動に欠くことのできない水道事業の運営を担い、将来にわたり成長し続ける東京水道株式会社に、是非皆さまの応募をお待ちしております。
株式会社東京設計事務所	コンサルタント	募集人数: 10~15名 応募資格: 大学院修了、大学卒	1~2月: 学内の業界/企業説明会へ参加 3月~: 各支社で説明会を開催 4月~: 採用試験	開催する	当社Webサイト、リクナビ2024	3年間で26人(年平均10人程度)。全国の大学および大学院から。	東京設計事務所は創業以来、「社会、環境に貢献し、働きがいのある魅力あふれる企業を持続する」を経営理念として、国内外のお客さまのニーズに誠実に対応してきました。いま、働き方改革が国を挙げて進められています。当社を含むTECグループでは、ノー残業デーを始めとし、有休取得奨励日の設定、早期勤務の推奨制度などワークライフバランス(WLB)の改善を目指して様々な施策を実施しており、在宅勤務制度の拡充に向けた検討も始めています。近い将来にはこれまでの制度の拡充や他の施策と合わせて残業ゼロを目指したいと考えています。
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、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)、専門学校対象(卒業から3年以内の方は応募可) (設備職)機械・電気系学科を専攻し、翌年3月卒業予定者(土木職)土木系学科を専攻し、翌年3月卒業予定者	8月 インターンシップの実施 1月~3月 会社見学会及び1dayインターンシップの実施、合同就職説明会への参加 3月~5月 会社説明会、選考会の実施	会社説明会: 3月~5月頃実施 会社見学会及び1dayインターンシップ: 2月~3月頃実施 インターンシップ: 8月頃実施 (参加方法) 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 求人票	2022年卒 25名 2021年卒 31名 2020年卒 20名	東京都下水道サービスは、東京都の政策連携団体です。東京都の下水道グループの一員として、下水道サービスの維持向上を目指しています。 日々の安心で快適な生活は、下水道が「あたりまえ」に機能し続けることで成り立っています。当社はそんな世の中が期待する「あたりまえ」に応え続けるために、豊富な経験に基づく高い技術力とノウハウで下水道事業に貢献しています。 社会に貢献しているという、誇りと信念をもって働けるのが社で、一緒に下水道事業を盛り上げていきませんか?
株式会社トーケミ	メーカー(ろ材、ケミカルポンプ)	募集人数: 2~3名 応募資格: 大卒以上(学科問わず)	会社説明会(3~12月) 1次面接(6~12月) 2次面接(6~12月) 内々定・内定は随時	3月以降随時(コロナの影響で採用を見合わせる可能性あり) 参加方法 リクナビから会社説明会エントリー	リクナビ、求人受付NAVI	2021年度 3名(鳥根大学、岡山理科大学、京都産業大学) 2020年度 1名(神戸大学) 2019年度 1名(岡山理科大学) ※上記は新卒のみ	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、業界トップクラスの「ろ材メーカー」です。創業以来黒字経営を継続。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だける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: 【技術職】15名程度(土木設計、建築設計、機械設計、電気設計)、【営業職・管理系総合職】若干名 応募資格: 大学・大学院・高等専門学校を卒業 【技術職】理系学生対象(土木、建築、機械、電気、その他) 【営業職・管理系総合職】学部学科不問	3月上旬~ 企業説明会実施、適性試験実施 3月下旬~ 面接実施(複数回) 技術職社員との業界・仕事理解のための座談会実施 4月中旬~ 内々定	【インターンシップ】 夏(7~9月)、秋・冬(11~2月)実施予定(リクナビインターンシップサイトより申込) 【説明会】 毎年3月以降随時実施(マイナビおよびリクナビに求人広告掲載予定、エントリー後に説明画面より申込)	当社HPおよび求人広告(マイナビ・リクナビ)に採用情報を掲載予定(採用連絡先) 03-3534-5511 recruit@n-suiko.co.jp	2022年 8名 2021年 12名 2020年 12名 (主な出身校)東北大、長岡技術科学大、筑波大、茨城大、埼玉大、山梨大、広島大、山口大、九州大、熊本大、宮崎大、東京都立大、東北工業大、東北学院大、前橋工科大、日本大、中央大、法政大、東京都市大、東京理科大学、芝浦工業大、東洋大、千葉工業大、名古屋工業大、名城大、大阪工業大、摂南大、近畿大、福岡大、仙台高専 他	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、コロナウイルス感染拡大防止のための時差出勤の取組など、今後も社員が働きやすい環境づくりのために力を入れていきます。今夏もインターンシップを開催予定ですので、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ください。
株式会社フソウ	上下水道事業者および補完機関、建設(全般)、上下水道他総合水処理業、エンジニアリング(上下水道システム全般、プラント、管路)、メーカー(主に水輸送用鋼管及び異形管、各種水処理装置)、運転管理・維持管理	募集人数: 40名 応募資格: 高専、大学、大学院を卒業見込	エントリー→会社説明会(任意)→一次面接→二次面接→最終面接→内定	インターンシップ 7~9月頃実施 説明会 随時実施中	当社リクルートサイト、マイナビ、あさがくナビ	2022年度 17名 2021年度 17名 2020年度 14名	水処理施設の設計・施工からオペレーション・メンテナンス、また施設に必要な技術開発や資機材の製造から調達、販売に至るまで一貫して手がける当社。公共性の高い事業に携わることができ、専門性・スキルが身につくのも、当社ならではの強みです。また教育・研修制度も充実しており、会社全体を見直すことのできる人材に成長してほしいとの思いから、約1年間におよぶ新入社員研修では各職種をローテーションし、幅広い視野を身に付けています。
森松工業株式会社	建設(水道施設工事)メーカー(ステンレスタンクの設計・製造販売)	募集人数: 5名 応募資格: 不問	3月 説明会 4月 選考会(面接・適性検査・IQテスト等) 5月 内々定 10月 内定	8月9日ごろ実施、随時受付中 (参加方法) マイナビ、リクナビよりエントリー	マイナビ、リクナビ、ホームページ	2022年度 大卒6名 高卒 4名 2021年度 大卒6名 高卒16名 2020年度 大卒1名 高卒18名	森松工業では、担当部門ごとに協議し常に良いモノづくりをしようとしています。設計部門では、より良い製品を作るための研究開発が行われており、通常業務でも、もっと良い方法がないか、こうしたほうが良いのではないかと話し合われています。このような取り組みの積み重ねがより良いモノづくりにつながり、会社の発展にもつながっていくと考えています。

私たちが伝えるのは「水」の現在と未来—



日本水道新聞社

“水の世紀”—「水」と「人」との共生を追求し続けます。

HPリニューアルしました 採用情報はこちらから

株式会社 日本水道新聞社
〒102-0074 東京都千代田区九段南4丁目8番9号 日本水道会館1F
TEL: 03 (3264) 6721 (代)

インフラメンテナンス 総合ソリューション

東亜グラウト工業は、インフラに関するあらゆる悩みを解決するまちのお医者さんになりたい。

下水道展'22東京へ出展!
2022年8月2日~5日
東京ビッグサイト 東1ホール
<小間番号> 1-657
豪華対談やデモンストレーションを毎日行っているのだからぜひご覧ください。
詳細はこちら▶

これをTMS Total Medical System

- 地下構造物補修
 - 地下鉄の漏水・ひび割れ対策
- 地盤改良
 - 液状化対策・耐震補強
- 下水道維持管理
 - 洗浄・調査・診断・更生
- 斜面防災
 - 落石・斜面崩壊・土石流対策

地域創生・再生の処方箋

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

まちのお医者さん
https://www.toa-g.co.jp

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
株式会社安部日鋼工業	建設(全般)、プレストレストコンクリート(PC)構造物(配水池・橋梁・建築、まくらぎ)の設計・施工、PC構造物・鉄筋コンクリート(RC)構造物の耐震補強・補修・維持修繕の設計・施工	募集人数: 20名前後(施工管理、製造管理、営業、事務等) 応募資格: なし	・毎年10月より、応募受付開始(2023年卒業生の求人募集受付中) ・応募書類受領後、一次試験を実施(最寄りの支店、本社にて) ・合格者は役員面接(岐阜本社にて)により可否を決定(一次試験の結果により、役員面接を待たず内々定の可能性あり)。応募から可否の通知まで通常2週間から3週間程度(役員面接前に内々定とする場合は1週間以内)。	会社説明会・インターンシップ: 随時受付中、申し込みに応じて実施、一人ずつ個別対応可能。8・9月にインターンシップを実施。職場や施工現場の見学等も随時実施。Webシステムまたは対面により会社説明、質疑応答を行います。	当社HP、就職情報サイト(マイナビ、キャリアスUC、求人受付NAV I)等	2022年4月 20名(大学卒15名、高専卒1名、高校卒4名) 2021年4月 18名(大学卒13名、高専卒1名、高校卒4名) 2020年4月 19名(大学院卒3名、大学卒12名、高専卒2名、高校卒2名) 出身校: 岐阜大学、鹿児島大学、秋田大学、東北学院大学、千葉工業大学、大阪工業大学、金城学院大学 他	日本初のPC(プレストレストコンクリート)製タンクを手がけてから改良を重ね、近年のICTも活用し、大規模な災害の中で「水を守る」ことのできるタンクを日本全国で建設している会社です。すべての社員がその能力を十分に発揮できるようにするため行動計画を策定し、本拠地制度と時間単位有給休暇取得制度の導入、現場でのiPad活用促進等、ワークライフバランスの実現に向け積極的に取り組んでいます。一緒に技術を磨いていきましょう!
ヴェオリア・ジェネッツ株式会社	上下水道事業者および補完機関、建設(全般)、エンジニアリング(プラント)、メーカー(機械)、運転管理・維持管理、検針・窓口サービス、その他(システム開発・保守、漏水調査、水質検査等)	募集人数: 15~20名程度 応募資格: 2024年3月卒業見込みの大学院生、学部生、高専生、専門学生、高校生の方 ■技術系: 土木(都市環境工学)、機械・電気・化学・生物・農学・建築・情報工学・資源・地球環境学 専攻の方 その他系専攻の方 ■事務系: 全学部・全学科 ※2023年新卒採用も引き続き行っております。	8~9月: 夏季インターンシップの開催(5Days) 11~12月: 冬季インターンシップの開催(2Days) 翌年3月より会社説明会を開始し順次選考、内々定 10月1日 内定 ※高校生のみ9月以降に選考開始	◆会社説明会 3月以降より順次 参加方法 マイナビ2023/2024よりエントリー、もしくは当社採用アドレス(JP.HRS.VWJ.RECR.ALL.GROUPS@veolia.com)へ直接メールにて連絡	就職情報サイト(マイナビ2023、2024)、当社webサイト(https://www.veolia.jp/ja/recruit/top)	2022年入社 10名 2021年入社 11名 2020年入社 12名 (出身校)東京大学、東京工業大学、京都大学、大阪大学、筑波大学、山梨大学、慶應義塾大学、早稲田大学、上智大学、中央大学、立命館大学、東京農業大学、山梨大学、宮崎大学、各高専、専門学校 他	ヴェオリア・ジェネッツは、総合環境サービス会社として水・廃棄物処理・エネルギーの3事業を行っており、上下水道事業については料金徴収業務や施設の施工管理から運転管理まで170カ所以上の自治体から業務を受託しています。社員個々の多様性を活かし、誰もが自身の能力を存分に発揮して活き活きと働ける職場環境づくりを目指しています。人々の当たり前の生活を支える社会インフラの仕事に興味のある方、ご応募お待ちしております!
株式会社 NJS	コンサルタント	募集人数: 26~30名(技術系30名程度、事務系若干名) 応募資格: 学部卒または大学院卒(土木、建設、都市工学、衛生工学、環境工学、生物工学、建築、機械、電気、電子)	会社説明会(3月以降)参加、エントリーシート提出、適正検査の受験を経て面接を概ね3回実施。 面接は、一次面接はオンライン、二次面接および最終面接は対面で行います。	1day仕事体験を8月より随時開催。また、新型コロナウイルス感染症防止の観点より、公募での長期インターンシップ(1週間~1カ月)は行わない。 会社説明会はオンラインにて2022年3月より随時開催予定。 参加方法 リクナビ、マイナビで応募受付中	マイナビ等の採用ナビサイト、就職四半報等のリクルート向け雑誌・媒体、当社HP等	2022年4月 24名 (北大、長岡技術大、日大、千葉工大、東邦大、東洋大、東京農工大、東京理科大学、東京立大、金大、静大、名古屋工大、関西大、龍谷大、摂南大、立命大、広島大、愛媛大、北九州市立大、九大) 2021年4月 30名 (北大、若手大、福島大、群馬大、筑波大、東京都立大、長岡技術大、信州大、豊橋技術大、鳥取大、山口大、東京理科大学、千葉工業大、法政大、東京都立大、日大、東洋大、工学院大、東邦大、東京農工大、関西大) 2020年4月 17名 (埼玉大、静大、和歌山大、信州大、大阪市立大、広島大、山口大、千葉工業大、明治大、東洋大、日本大、中央大、東京農工大、名古屋工大、龍谷大、近畿大)	・人材育成に力を入れており、キャリアステップに合わせた様々な社内研修、資格取得支援が充実しています。また、トレーナー・トレーニー制度(OJT)を設け、早く会社と仕事に馴染める環境づくりに取り組んでいます。 ・健康経営に注力し、ヘルスチェック機器の配布や、禁煙外来補助等を行っています(くるみんマーク・健康優良法人認定取得済み)。 ・奨学金返済負担の軽減のため、奨学金返済に関する補助制度があります。
荏原実業株式会社	エンジニアリング(上下水道システム全般、プラント)、メーカー(機械、電気、計測機器、脱臭剤)	募集人数: 20名(営業・施工管理・設計技術・研究開発・事務) 応募資格: 全学部全学科 四年制大学卒業(高専生は専攻科)以上	8月および1月ごろ インターンシップ/仕事体験 3月ごろ~ 選考開始(会社説明会・ES提出・適性検査・面接・内々定通知) 10月~ 内定通知	8月および1月ごろ~ インターンシップ/仕事体験 3月ごろ~ 会社説明会(参加必須・随時実施) マイナビからエントリー。	弊社ホームページ(https://www.ejk.co.jp)・マイナビ	2022年 15名 2021年 21名 2020年 7名 金沢大、北九州市立大、東京海洋大、長岡技術科学大、横浜国立大、青山学院大、大阪産業大、神奈川大、北里大学、京都教育大、近畿大、工学院大、専修大、千葉工業大、東海大、東京工科大、東京工芸大、東京電機大、東京農業大、東邦大、東洋大、日本大、法政大、明治大、立命館大	荏原実業は「水と空気」をテーマに環境ビジネスや社会インフラに携わります。メーカー・プラントエンジニアリング・商社の3つの事業を軸に、上下水道、民間工場、商業施設、水産施設や公園の噴水まで広く自治体と民間の案件を手掛け、人々の豊かな生活を創ります。1つの案件に最初から最後まで携わることができる「一気通貫」の働き方も特徴の1つ。お客様に近いところでやりがいを感じながら着実に成長できる環境です。経営理念である「豊かな人間環境の創造を目指して社会に貢献する」の実現のため、あなたも一緒に働きませんか?
オリジナル設計株式会社	コンサルタント	募集人数: 10数名 応募資格: 理工系学部を専攻、2024年3月卒業見込	夏から冬にかけて、主要都市で1Day仕事体験(インターンシップ)を開催し、企業理解を深めていただく。 3月に入り会社説明会を実施し、応募受付を開始。その後応募に応じて順次採用選考を実施。	インターンシップ(1Day仕事体験)は夏から冬にかけて、会社説明会は3月に、それぞれ主要都市で対面にて実施(一部オンラインあり)。一部大学では学内で企業説明会を開催。 当社採用情報サイトまたはマイナビ2024から申込み。 大学で開催される説明会については大学で案内された方法で申込み。	当社採用情報サイト(https://www.oec-solution.co.jp/recruit/)またはマイナビ2024	2022年 13名 2021年 15名 2020年 13名 出身校: 東北学院大学、宮城大学、秋田大学、秋田県立大学、宇都宮大学、千葉工業大学、東京理科大学、東京都市大学、東洋大学、日本大学、長岡技術科学大学、金沢大学、富山県立大学、滋賀県立大学、関西大学、大阪工業大学、摂南大学、鳥取大学、徳島大学、吉小牧工業高等専門学校、秋田工業高等専門学校、岐阜工業高等専門学校、石川工業高等専門学校、和歌山工業高等専門学校 他	オリジナル設計は上下水道などの水インフラを支える建設コンサルタントです。当社では、日々の市民生活を支えているという社会的使命をやりがいとするとともに、時差出勤制度や在宅勤務制度の導入、ノートPCと無線LAN整備によるフリーアドレス化など、「フレキシブルワーク」(柔軟性のある働き方)を進めています。また従業員の健康管理を経営的な視点で考え、戦略的に実践している企業として「健康経営優良法人」に認定されるなど、「人材」を重視した「ウェルビーイング経営」を行っています。
管清工業株式会社	運転管理・維持管理	募集人数: 30名 応募資格: 特になし(文系理系も不問です)但し現場作業に関しては、運転免許取得あれば尚可	3月~随時会社説明会開催 【1次募集】3月上旬~ 第一次面接試験、4月下旬 第二次面接試験 【2次募集】4月下旬~ 第一次面接試験、6月下旬 第二次面接試験	インターンシップは夏以降、会社説明会は3月より受付予定。 マイナビへ情報を掲載予定。	マイナビ、求人NAVI、キャリアスUC、当社HP	2022年 24名 2021年 26名 2020年 20名	今年、創業60周年を迎える管清工業(株)は、創業当初より下水道管路の維持管理という仕事に誇りと使命感を持ち、市場を開拓してきました。業界のリーディングカンパニーとして、効率性と安全性を追求し、AI・ICT技術を活用し新技術・ロボット開発にも注力しています。社員がよりモチベーション高く、長く当社で働くことができるような様々な福利厚生や、研修制度、資格取得支援制度も揃っています。エッセンシャルワーカーとして、下水道を通じて人々の安心・安全な暮らしを最前線で支え続けます。
株式会社極東技工コンサルタント	コンサルタント	募集人数: 技術職7名(土木・建築・機械・電気)、営業職3名 応募資格: 【技術職】高専卒以上(土木工学系、建築学系、機械工学系、電気工学系)、【営業職】大卒以上(学部・学科不問)	3~11月: 会社説明会および採用選考(筆記試験、面接試験)の実施 10月1日: 内定式	会社説明会は3~11月末まで毎月開催、インターンシップ(1Day業務体験)は6月~2月末まで毎月開催。 マイナビよりエントリー。	マイナビから弊社のページをご確認ください	2022年度 2名(技術職2名) 2021年度 6名(技術職5名、営業職1名) 2020年度 4名(技術職1名、営業職3名) (出身校)京都橋大学、東京農業大学、関西大学、大阪工業大学、岡山商科大学、千葉工業大学、福岡大学、立命館大学、大阪電気通信大学、龍谷大学	「水&環境の総合コンサルタント」として、上下水道を中心とした社会インフラの整備を行い、地域住民の安心・安全な生活や環境保全に貢献しています。発注元は100%官公庁のため、安定性の高い企業です。社員を財産と考える「財」育成として、資格取得支援や社内勉強会、女性社員会議を開催するなど、社員一人ひとりに成長と活躍の場があります。また、ノー残業デー、ノー残業マンスといった独自の制度を取り入れ、社員の働きやすさを追求しています。

カイトキをカタチに。

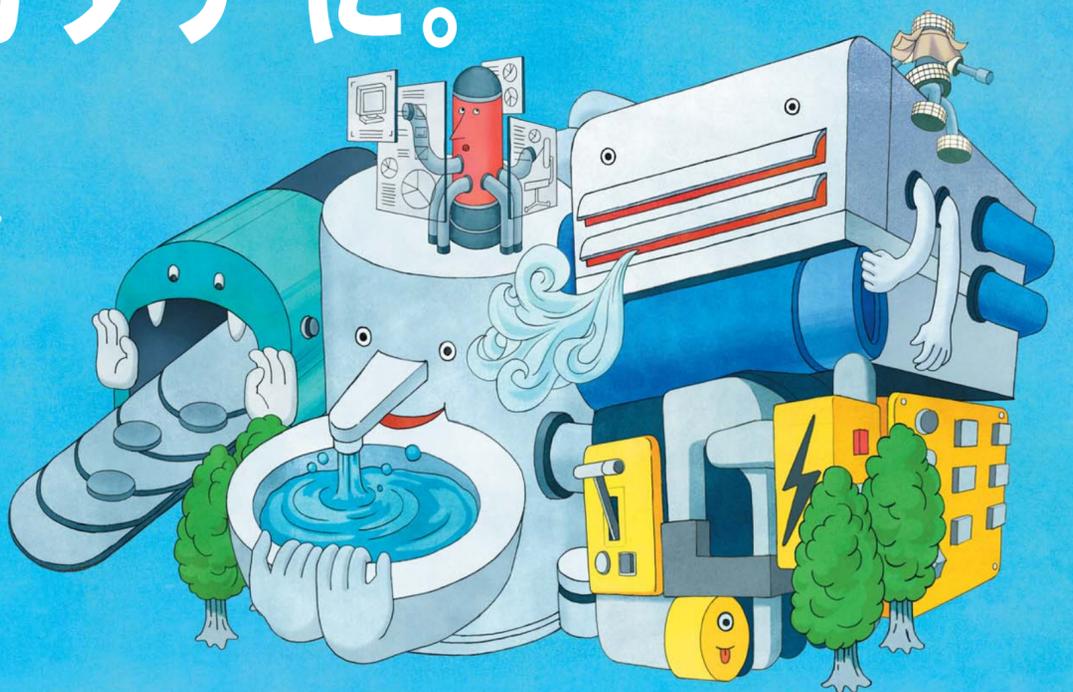
三機工業の仕事は、一言では言い表せません。

- 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



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 (順不同)	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	事業経営および事業経営に關連する計画・検討・法律・規制および法律・規制に準じる制度・検討	取水	浄水	配水	給水	メーター	宅内(家庭内での水利用)	料金	法律・規制および法律・規制に準じる制度・検討	事業経営および事業経営に關連する計画・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	使用料	法律・規制および法律・規制に準じる制度・検討	雨水事業に關連する計画・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	●*1														●*2	●*2	●*3										●*4	●*5								●*6		
管清工業											●															●	●								●	●	●	
クボタ	●	●		●	●	●	●	●	●				●*7		●	●	●	●	●					●	●	●	●	●						●	●	●		
栗本鐵工所						●	●		●						●	●										●									●			
JFEアドバンテック												●*8			●	●									●	●	●								●	●	●	
大成機工	●				●	●	●		●						●	●	●	●							●													
東亜グラウト工業	●	●*10																							●*11											●*11		
トケミ												●*12				●										●											●	
森松工業		●*13										●*14			●	●																						
クリアウォーター-OSAKA	●			●									●*16												●	●	●	●							●	●	●	
東京水道	●														●	●	●	●	●	●	●	●																
東京都下水道サービス	●																								●	●	●	●	●						●	●	●	
ヴェオリア・ジェネツ	●	●			●		●		●				●*18		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
荏原実業				●	●		●	●		●		●*19			●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●						●	●	●	
三機工業	●			●	●		●						●*20		●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●							●	●	●
水ining	●				●		●								●											●	●	●	●								●	●
月島機械					●	●									●	●	●	●	●	●	●	●		●														
フソウ	●	●*22		●	●	●							●*23		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NJS				●											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
オリジナル設計				●											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
極東技工コンサルタント				●											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
三水コンサルタント				●											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
東京設計事務所				●											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
日本水工設計	●			●											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

*1 プレストレストコンクリート(PC)構造物(配水池・橋梁・建築・まくらぎ)の設計・施工、PC構造物・鉄筋コンクリート(RC)構造物の耐震補強・補修・維持修繕の設計・施工 *2 (施工事例)RC構造物の耐震補強・補修 *3 (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) *4 (施工事例)OD処理槽 *5 (施工事例)卵形消化槽 *6 (施工事例)雨水貯留槽 *7 IoTソリューション *8 計測機器 *9 「地盤改良」「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しています *10 土木工事業、とび・土工事業、鋼構造物工事業 *11 管路の調査・診断・更生・洗浄・耐震補強等 *12 ろ材・ケミカルポンプ *13 水道施設工事 *14 ステンレスタンクの設計・製造・販売 *15 大阪市下水道施設包括的管理業務、河内長野市下水道施設包括的管理業務等 *16 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 *17 包括業務からコンセッションまで対応可能です *18 システム開発・保守、漏水調査、水質検査等 *19 計測機器・脱臭剤 *20 建築設備全般のエンジニアリング *21 水処理用機器以外にも産業用(食品、化学、鉄鋼分野向け)機器も製造しています *22 上下水道他総合水処理業 *23 主に水輸送用鋼管及び異形管、各種水処理装置

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を担っている。自治体は、おおよそ「水道局」「下水道局」と呼ばれるが、よく使われるが、それぞれの自治体には水道・下水道を担当し、経営している部署がある。

自治体では、水道・下水道の職員の数が減っている。そして人口が減って得られる料金収入も減り、自治体の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。



県内自治体が集まり連携策を議論(長野県)

官民連携

日本の下水道の経営は、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。自治体が持つ公的役割と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、下水道の専門ノウハウを持つ職員の確保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。

民間企業が担える仕事の幅が広がり、ビジネスチャンスが拡大しているとも言えます。下水道を経営する自治体にとって、民間企業はこれまで以上に重要なパートナーになっていきます。

宮城県では4月から上下水道一体官民連携運営事業が開始



熊本地震で被災した下水道管路

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くことが不可欠です。東日本大震災や令和元年東日本台風などでも被災の影響は大きく、復旧・復興に係るコスト、費用も非常に大きくなりました。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ことが強化されています。これは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。



昨年10月に発生した和歌山市の水管橋崩落事故

施設の老朽化

2021年10月、和歌山市内の紀の川に架かる水管橋が崩落し、同市内の約6万世帯が断水するという事故が起きました。事故のあった和歌山市の水管橋は1975年に整備されたものでした。全国の水道・下水道インフラは、戦後の高度経済成長期から1990年代までに整備されたものが多く、これから各地を老朽化したインフラ施設が増えています。

DX

2021年9月、デジタル庁が発足し、国を挙げたデジタル化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統合して全国的な活用も動きや、人工衛星から得られる地形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。

脱炭素

日本全体の電力消費に対して、全国の水道事業者の電力消費は約0.8% (2016年)、下水道事業者の電力消費は約0.7% (2018年)程度を占めています。安全な水を作り、各家庭に送り届ける、そして使った水を下水処理場まで送り、自然に戻すために浄化するにはかなりのエネルギーを使います。

世界的な問題となる温室効果ガス削減の必要性とともに、電力消費は多くの動力費がかかるため、電力消費の削減は水道・下水道の事業性の側面からも重要な課題として取り組まれてきました。国が定める法律、計画において2050年までのカーボンニュートラルの実現に向けた方針とロードマップが示された中、水道・下水道分野においても取組の推進が一層求められます。

水の展示会に行こう!

2019年の函館水道展

2017年の東京下水道展

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8月2～5日に東京ビッグサイト(東京都)で、水道展が10月19～21日にポートメッセなごや(名古屋)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の自粛や縮小を余儀なくされていたが、今年はコロナ禍以前と同様の規模での開催を予定している。



事故時など24時間365日地域の水を守る

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。と言われ、安定性が一つの魅力になっている。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処理する水道・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。

同展示会とともに、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。



管清工業株式会社

管清工業は下水道の総合維持管理の パイオニアです

60th SINCE 1962

