

特集

仕事のやりがい、業界の魅力、ワークライフバランス、本紙が総力を挙げて集めた生の声
就職活動応援企画2026年版

魅力とやりがい 上下水道の仕事

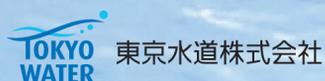
水インフラの最前線で働く 若手・中堅の横顔

人間の生活に欠かせない水。上下水道をはじめとする水インフラ事業を取り巻く環境は多様化、グローバル化しており、幅広い人材が求められるようになっていきます。地域に根ざした堅実なビジネスから、世界を舞台にしたビッグビジネスまで、あなたの力を存分に発揮できる広大なフィールドが、水ビジネス市場には広がっています。日本、そして世界の明日を拓く仕事がしたいと思いませんか？ まずは、先輩たちの活躍をご覧ください。



安定した経営基盤で地域へ貢献

東京都水道局とともに歩んできた世界最高水準の水道事業を継承し、地域への貢献と自らの成長が両立できる企業です。



〒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/



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

上下水道 就職活動 応援特集

(株)日水コン



コンサルティング本部建築事業部
東部建築部技術第一課
落合 みずほさん
大学院理工学研究科建築学専攻修了
入社8年目

管理棟、機械棟等を設計の仕事

日水コンは上下水道事業を中心に計画設計等を行う建設コンサルタント。下水道施設の調査・計画・設計に加え、維持管理分野にも取り組み、地域に寄り添ってインフラを支えています。落合さんが所属する部署は上下水道施設の建築設計を行っています。下水処理場の管理棟、機械棟等が多く、近年では新築より改修、耐水や耐震化の設計が増えていきます。現地に行き、建物を見ながらどのように改修するか考え、発注者に提案し、発注を促すという大きな役割を担っています。

止めてはいけない使命感が ていねいな説明を心がける



働き方を選択でき、働きやすい会社

印象に残っている仕事は入社1年目担当した「管理棟の改修工事」。建物全体の古い設備を更新するに当たり、工事の状況を見ながら計画や仮設の検討を行い、提案をしながら仮設をどこに設置するか工事のフェーズごとに図面や職員の方向性や工事の懸念事項等を説明しました。特に、部署で仕事をやる職員の立場から、現場で働く職員の立場から、責任を強く持つことになり、わかりやすい図面や説明を心がけて、説明や提案もとても大切を学びました。

「仕事を進める上で、建築が専門の人は多くあり、専門用語や数式等が出てくることもありますが、極力、相手分かるように説明を心がけています。一級建築士の資格を取得し、更に分かりやすく説明することを意識しています」と話しています。

「時短勤務、フレックスで安心して仕事。仕事は社会インフラとして仕事に励んでいます。」

「蛇口をひねれば水が出る。この当たり前の日常は、先人たちの努力と技術、多額の資金が注ぎ込まれた結果です。与えられるAPPRIE W a t c h は睡眠の視覚化や通知機能による業務効率化に役立ちます。社内ウォーキングイベントでは、拠点を超え、励まし合う文化があり、単なるディニングになっていくのではなく、社内での雰囲気も、大阪ですが九州の事務所に比べて、柔軟な働き方も制度化されています」と実感しています。

「一流から未来を描く志から同社を志望しました。建設よりも政策を定める上流工程に携わり

事業体の最適解導く技術者へ 「当たり前」支える計画の妙



ハザードマップの策定から経営コンサルティングまで業務は幅広い

「当社が知識以上に、分からないことを素直に聞き、相手の求めを引き出す力を重視しています。」

会社として技術士などの資格取得を全力で支援し、努力を正当に評価してくれ、ネットから収集した膨大なデータを一緒に働けることを楽しみにしています」とメールを送った。

オリジナル設計(株)



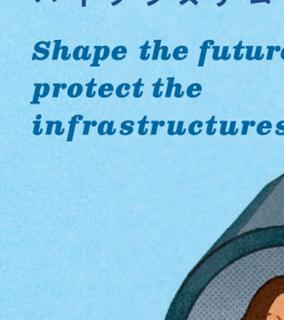
西日本施設部計画課
中塩 知紀さん
工学部環境工学科卒
入社10年目

「お客様の見やすい」と言われたことがうれしかったと述べる。また、「お客様から対応が早いと評価されたことが印象に残っています」と抱負を語る。

おおよび汚水処理施設の規模の算定やハザードマップの作成。さらには、10年スパンのキャッシュフローを整理する経営コンサルティングもしています。自分の計画が人々の生活に直結しているのだと、身が引き締まる思いです」と言葉に力を入れている。

建設から維持管理時代へ移行するなか、「人口減少社会前提に、事業体にとって最適解な再構築案を提案できる技術者になりたい」と前を見据えている。

雨water計画の策定を担当



東京設計事務所は59年に創業した上下水道のコンサルタント会社。主に調査・計画・設計業務を行っている。高橋さんが所属するプランニンググループは上下水道の計画業務を担当する部署で、上下水道第2チームは下水道の計画を策定している。担当している業務は雨水計画で、具体的には流出解析シミュレーションを使用する業務が多いです。ハザードマップ、浸水対策計画、雨水管理総合計画の策定等を行っています。入社1年目に水理学を勉強し、シミュレーションの講習会に参加。上司からの指導もあり少しずつ専門知識を身につけた。

「4年目から流出解析シミュレーションの担当となり、モデルを作り、お客様と対話を重ねながら、浸水対策の方針（ポンプ施設か貯留施設か）や事業費とのバランスを検討しています。シミュレーション結果は入力条件やモデル設定に依存する側面があり、本当に浸水被害を減らすには流出解析シミュレーションを使用する業務が多いです。ハザードマップ、浸水対策計画、雨水管理総合計画の策定等を行っています。」

「専門知識を身につけた。4年目から流出解析シミュレーションの担当となり、モデルを作り、お客様と対話を重ねながら、浸水対策の方針（ポンプ施設か貯留施設か）や事業費とのバランスを検討しています。シミュレーション結果は入力条件やモデル設定に依存する側面があり、本当に浸水被害を減らすには流出解析シミュレーションを使用する業務が多いです。ハザードマップ、浸水対策計画、雨水管理総合計画の策定等を行っています。」

「専門知識を身につけた。4年目から流出解析シミュレーションの担当となり、モデルを作り、お客様と対話を重ねながら、浸水対策の方針（ポンプ施設か貯留施設か）や事業費とのバランスを検討しています。シミュレーション結果は入力条件やモデル設定に依存する側面があり、本当に浸水被害を減らすには流出解析シミュレーションを使用する業務が多いです。ハザードマップ、浸水対策計画、雨水管理総合計画の策定等を行っています。」

誰かの命、安全を守る仕事 幅広い知識で信頼される技術者に



見やすい資料作り、迅速な対応を心がける

当初、浸水被害が頻発し、雨が降れば道路冠水という地域に住んでいました。その後、たまたま東京設計事務所が設計した貯留施設が作られ、完成後は浸水被害がなくなり、自分も安心して暮らすことができました。安全な暮らしを支えていることを実感できた出来事でした。

「しっかりと成果を出して会社や周囲に還元したいです。また、先輩が出身や育児に入る時も安心して戻ってくるような職場の環境づくりにも貢献したいと思っています。技術者として成長しながら、人を支えることができるような社員を目指しています」と抱負を語る。

(株)東京設計事務所



プランニンググループ上下水道
第2チーム主事
高橋 千恵子さん
大学院理工学研究科環境システム工学専攻修了
入社7年目

暮らしへつづく、パイプをつなぐ。



KURIMOTO
パイプシステム事業部
Shape the future,
protect the
infrastructures.

(株)森田鉄工所



技術部設計一課
篠原 和夫さん
機械工学部機械工学科卒
入社4年目

来年度10周年を迎える森田鉄工所。創業100周年を迎える上、下水道パルプの事業を軸に、森田鉄工所として設計できること、仕事のやりがいを語りました。

「同じ製品を作りつつ、顧客の要望を的確に設計へ反映し、構造がシンプルだから工場での修繕が可能」

顧客の要望を的確に設計へ反映 構造がシンプルだから工場での修繕可能



口径1500mmのパタフライ井の確認を行う篠原さん

「お客様の要望を的確に設計へ反映し、構造がシンプルだから工場での修繕が可能」

(株)栗本鐵工所



パイプシステム事業部研究部
防食材料グループ
山田 幸生さん
大学院総合理工学研究科物質系工学専攻修了
入社3年目

「鉄管は4000tあったり、その重量が大きいので、入社の決め手は、自分の開発に携わった塗料が実際に製品となり、塗装されているのを見るのが本当にやりがいを感じています」

「防食技術で鉄管の未来を描く、誠実にひたむきに挑み続ける」

防食技術で鉄管の未来を描く 誠実にひたむきに挑み続ける



塗料開発・改良の醍醐味は、仮説に基づき試行錯誤

「将来は、全ての鉄管を環境配慮型の水系塗料に置き換える。コストや加熱などの課題はありますが、VOC削減を進めて環境に優しい鉄管を世に送り出していきたいです」

(株)クボタ



京葉工場生産管理課
西村 光史さん
法学部地球環境法学科卒
入社6年目

クボタは生活に欠かせない食料・水・環境分野で、様々な課題解決に取り組んでいます。

「入社して最初の10年間は、創業から100年以上と歴史のある会社である点から、安定かつ安心して働けることを目指して活動しています」

予定通り生産が進むと達成感 計画作りで自分なりに工夫



生産管理は様々な部署をつなぐ仕事

「お客様の要望を的確に設計へ反映し、構造がシンプルだから工場での修繕が可能」

「お客様の要望を的確に設計へ反映し、構造がシンプルだから工場での修繕が可能」

前澤工業(株)



環境事業本部環境ソリューション事業部
下水技術部
町田 和夫さん
大学院工学研究科修了
入社6年目

「暮らしを支える誇らしい仕事」「水と環境」中心に事業を展開

「暮らしを支える誇らしい仕事」「水と環境」中心に事業を展開

暮らしを支える誇らしい仕事 「水と環境」中心に事業を展開



密接なコミュニケーションを

「暮らしを支える誇らしい仕事」「水と環境」中心に事業を展開

「暮らしを支える誇らしい仕事」「水と環境」中心に事業を展開



先端技術と先進のソリューションで水の安心から、快適な社会を創出します。

日立グループは、さまざまな先端技術で、水源保全、上下水道、治水、利水などに貢献しています。高度な技術と信頼のモノづくりで培った総合力で、水の安全・安心、環境負荷低減に貢献していきます。

- 官民連携
運転・保守、包括委託、DBO(*)、など
- 計画支援
高度シミュレーション、環境負荷の評価・支援など
- 運転・運用支援
配水コントロール、水運用、雨水排水制御、光ファイバーセンシング、総合エネルギー管理、環境負荷低減型下水処理制御、流入量予測などの設備・システム
- 電気設備
受電、発電、動力制御、監視制御、省エネルギーなどの設備・システム
- 水処理設備
水源浄化、浄水、浄水高度処理、下水処理、下水高度処理、水再利用などの設備・システム
- デジタルソリューション
プラント監視機能、運用・保全業務効率化・ノウハウ継承などの支援機能、管路管理、台帳管理、AIやアナリティクスを活用したソリューション

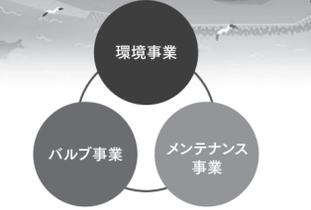
*DBO: Design Build Operate

株式会社 日立製作所 インダストリアルAIビジネスユニット 水・環境事業統括本部 水事業部
〒101-0021 東京都千代田区外神田一丁目5番1号 秋葉原ファーストビル



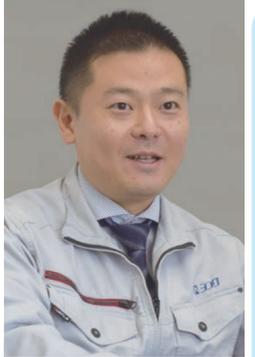
ライフラインを支える使命

環境事業・パルプ事業・メンテナンス事業を通して、水環境の今を守り未来を支えてまいります。



〒332-8556 埼玉県川口市仲町5-11 TEL:048-251-5511 FAX:048-251-9375
https://www.maezawa.co.jp

シノワ・エンジニアリング(株)



営業本部関東支店営業主任
佐々木 界人さん
経営学部経営学科卒
入社4年目

「メカ」の販売の仕事をしていないが、設計・製造からエンドユーザーに製品を届けて施工までできるメカで仕事をしたいと思っていました。その時に出会ったのが、人の生命にかかわる上下水道インフラを手がけるシノワ・エンジニアリングです。シノワ・エンジニアリングは、上下水道施設の監視制御システムの開発、計装装置の開発・製造、電気設備・各種盤・計装システムの設計・電気通信・電気計装・機械器具設置工事から設備の維持管理や浄水場の運転管理までを一貫して手が

資格取得で提案力に磨きが必要 ニーズに応え課題解決支援



資格を取得し電気工事も

けている。自治体のニーズに柔軟かつきめ細やかな対応をこなせる技術力に定評がある。「メカ」の販売の仕事をしていないが、設計・製造からエンドユーザーに製品を届けて施工までできるメカで仕事をしたいと思っていました。その時に出会ったのが、人の生命にかかわる上下水道インフラを手がけるシノワ・エンジニアリングです。シノワ・エンジニアリングは、上下水道施設の監視制御システムの開発、計装装置の開発・製造、電気設備・各種盤・計装システムの設計・電気通信・電気計装・機械器具設置工事から設備の維持管理や浄水場の運転管理までを一貫して手が

日立製作所インダストリアルAIBU



水・環境事業統括本部西部プロジェクトマネジメント第二部
廣野 晃一さん
大学院理学府地球惑星科学専攻修了
入社8年目

「現場のことをよく理解するためには、知識の蓄積が不可欠です。資格取得により、提案力にも磨きがかかっていると実感しています。当社は資格取得を奨励しており、前年より資格取得者が大幅に増加しています。これは、しっかりと施設を管理・維持管理している人材がいるからです。私は、この仕事を、何事もなく、水道を使えるようにという「誇り」を持つ仕事です。当社は意欲があれば挑戦できる企業です。興味があれば一緒に働きませんか？」

信頼を得られた時にやりがい 人と人との関係を一番大事に



部署の顔となるよう仕事に励む

「信頼を得られた時にやりがいを感じます。人と人との関係が一番大事です。人との関係が築けると、仕事がスムーズに進みます。私は、この仕事を、何事もなく、水道を使えるようにという「誇り」を持つ仕事です。当社は意欲があれば挑戦できる企業です。興味があれば一緒に働きませんか？」

荏原実業(株)



上下水道エンジニアリング本部工務部
大森 史士さん
生命科学部応用生物科学科卒
入社5年目

「現場のことをよく理解するためには、知識の蓄積が不可欠です。資格取得により、提案力にも磨きがかかっていると実感しています。当社は資格取得を奨励しており、前年より資格取得者が大幅に増加しています。これは、しっかりと施設を管理・維持管理している人材がいるからです。私は、この仕事を、何事もなく、水道を使えるようにという「誇り」を持つ仕事です。当社は意欲があれば挑戦できる企業です。興味があれば一緒に働きませんか？」

社会支える重要な役割 貢献を実感できる仕事



機器の運転状況を確認

「現場のことをよく理解するためには、知識の蓄積が不可欠です。資格取得により、提案力にも磨きがかかっていると実感しています。当社は資格取得を奨励しており、前年より資格取得者が大幅に増加しています。これは、しっかりと施設を管理・維持管理している人材がいるからです。私は、この仕事を、何事もなく、水道を使えるようにという「誇り」を持つ仕事です。当社は意欲があれば挑戦できる企業です。興味があれば一緒に働きませんか？」

(株)明電舎



水インフラ技術本部
PPP事業推進部技術推進課
名倉 悠斗さん
大学院理工学府修了
入社4年目

「現場のことをよく理解するためには、知識の蓄積が不可欠です。資格取得により、提案力にも磨きがかかっていると実感しています。当社は資格取得を奨励しており、前年より資格取得者が大幅に増加しています。これは、しっかりと施設を管理・維持管理している人材がいるからです。私は、この仕事を、何事もなく、水道を使えるようにという「誇り」を持つ仕事です。当社は意欲があれば挑戦できる企業です。興味があれば一緒に働きませんか？」

人々の生活を支え、社会に貢献 PPPで水道事業の課題に対応



円滑に仕事を進められる技術者に

「現場のことをよく理解するためには、知識の蓄積が不可欠です。資格取得により、提案力にも磨きがかかっていると実感しています。当社は資格取得を奨励しており、前年より資格取得者が大幅に増加しています。これは、しっかりと施設を管理・維持管理している人材がいるからです。私は、この仕事を、何事もなく、水道を使えるようにという「誇り」を持つ仕事です。当社は意欲があれば挑戦できる企業です。興味があれば一緒に働きませんか？」

長い実績が証明する 強靱な施設と安全な水の確保

日本で初めてのPC配水池(昭和32年築造)
伊自良村簡易水道PCタンク

株式会社安部日鋼工業
東京本社/新橋区下町2丁目3番18号 ☎(03)5906-56214
岐阜本社/岐阜市六条大湯3丁目13番3号 ☎(058)271-33914
支店/東北 ☎(022)263-1381 東京 ☎(03)5906-5912
中部 ☎(052)563-3851 大阪 ☎(06)6301-5231
九州 ☎(092)441-5481
工場/郡山・須賀川・岐阜・岐阜本業・滋賀・大年田

大切なあなたへ 贈りたい感謝 離れた場所でも 運ベテレメータ

光対応テレメータ

シノワ・エンジニアリング株式会社

上下水道 就職活動 応援特集

日本鑄鉄管(株)

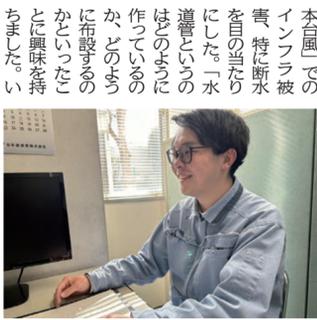


技術開発部増産対応建設室
高城 亮介さん
生産工学部機械工学科卒
入社3年目

製造子会社を設立し、クボタの原産工場に製造している小口径のダクタイル鑄鉄管を日本鑄鉄管の子会社となる製造合併会社で製造することにより、日本の水道用製品を手掛けるメーカー。東京・銀座に本社を構え、埼玉・東京と群馬・高城村に製造工場を持つ。従業員数はおよそ3000人。

高城さんは「増産対応建設室」に所属しており、その製造子会社の増産に必要な設備を建設する業務に携わっている。製造子会社では生産量が大きく増えることになり、その準備を進めています。具体的には、製管機ラインの能力増強や半製品置場の新設、製造中の仕掛品を管理するシステムの増強などを行っています。約50年前の重厚な設計を継承し、

大きな責任がやりがいに 経験生かし頼られる存在に



増産対応建設室での業務に励む

高城さんがこの業界を志したのは自身の経験がきっかけです。2019年の「東日本」インフラ被害、特に断水が甚しく、水が途切れない世界を実現する。高城さんがこの業界を志したのは自身の経験がきっかけです。2019年の「東日本」インフラ被害、特に断水が甚しく、水が途切れない世界を実現する。

水道機工(株)



水処理事業本部プラント技術部
上水計画室上水計画1課主査
高力 聡史さん
大学院環境創生工学専攻修了
入社7年目

高力さんは「水処理プラントを総合的に設計 全体に携われる仕事に魅力」をテーマに話しています。高力さんは「水処理プラントを総合的に設計 全体に携われる仕事に魅力」をテーマに話しています。

水処理プラントを総合的に設計 全体に携われる仕事に魅力



要望に合わせ適切な設備を提案

高力さんは「水処理プラントを総合的に設計 全体に携われる仕事に魅力」をテーマに話しています。高力さんは「水処理プラントを総合的に設計 全体に携われる仕事に魅力」をテーマに話しています。

(株)キッツエスジーエス



技術本部技術開発部設計課
中村 海斗さん
工学部機械工学科卒
入社7年目

中村さんは「水流制御の最適化を設計 空気弁開発に技術者魂込め」をテーマに話しています。中村さんは「水流制御の最適化を設計 空気弁開発に技術者魂込め」をテーマに話しています。

水流制御の最適化を設計 空気弁開発に技術者魂込め



オリジナル製品の開発も活発。技術者として成長の機会が多い

中村さんは「水流制御の最適化を設計 空気弁開発に技術者魂込め」をテーマに話しています。中村さんは「水流制御の最適化を設計 空気弁開発に技術者魂込め」をテーマに話しています。

SGSは 水 で 社会に貢献する

水をつなぐ

だれもが安心して使える水を、今もそしてこれからも

水への情熱と確かな技術で社会に貢献し、豊かな未来へつなぎます

水を通して暮らしを支える、それがキッツエスジーエスです

PMF-R

小規模分散型システムの導入・移行に最適
軽量・コンパクト・オールインワンユニット
自動運転システム

GXパイプ

管路をGX管で統一でき、
管路全体の耐震化向上に

SGS 株式会社キッツエスジーエス

(旧社名：株式会社清水合金製作所)

滋賀県彦根市東沼波町928 TEL 0749-23-3131(代) 東京・名古屋・大阪・札幌・仙台・中国四国・九州

そうだ！
トークミに
聞いてみよう！

水を活かし、環境を活かし、生命を活かす。

水処理のトータルコーディネイター

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

TOHKEMY

〒532-0021 大阪市淀川区田川北1丁目12番11号
https://www.tohkemy.co.jp

株式会社トークミは持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています。

ミス日本「水の天使」が感じた 上下水道業界の魅力

～2025ミス日本「水の天使」高坂 実優さんに聞く～



「ミス日本」「水の天使」は、日本の豊かな水循環や上下水道事業をPRする「水の広報官」として、水インフラを支える人々の日夜の働きや努力・工夫などを発信している。上下水道や河川、ダムなどといった生活に関わる水への理解を深めるために学習や視察などを行っている。年齢が近い10代から20代の若い世代への発信や交流を通して、水インフラ、上下水道業界に関心をもち、きっかけをつくることなども期待されている。本紙では2025ミス日本「水の天使」高坂実優さんにインタビューを実施し、上下水道業界の魅力などを語ってもらった。

高坂 上下水道が、本で、自分の普段の学びに、大規模な形で反映させてきた1年間です。私は大学は機械工学を専攻しているのですが、水攻めているのですが、水の天使にならなう。高坂 上下水道を、水門・ゲートの大学の集まりなども含めて、水インフラに携わっている現場を見る機会も、水しぎなどの役割も参加させていただきました。高坂 上下水道の魅力を、水しぎなどの役割も参加させていただきました。高坂 上下水道の魅力を、水しぎなどの役割も参加させていただきました。

安全・安心を支える仕事

産官学の垣根を超えた活動も

高坂 上下水道が、本で、自分の普段の学びに、大規模な形で反映させてきた1年間です。私は大学は機械工学を専攻しているのですが、水攻めているのですが、水の天使にならなう。高坂 上下水道を、水門・ゲートの大学の集まりなども含めて、水インフラに携わっている現場を見る機会も、水しぎなどの役割も参加させていただきました。高坂 上下水道の魅力を、水しぎなどの役割も参加させていただきました。



G&U技術研究センターでマンホールふたのすべり具合などを確認



下水道展に参加



岡山市雨水幹線完成記念式典でアースを視察



水に国境はなく、水はグローバルな存在ではありません。一方で、水は私たちの生きる場所と切り離せない、とてもローカルな存在でもあります。だから、水は面白い。水の可能性を探求し続けてきた私たちの活動に、終わりはありません。想像をはかるに超える可能性が、まだまだ水にはあります。水の未来をつくること、人々の未来を潤いで満たすこと。私たちは、日本水コンです。

健全な水と環境を次世代に引き継ぐ。株式会社NJS。代表取締役社長 村上 雅亮。〒108-0014 東京都港区芝5-34-2。TEL: 03-6324-4355 (代表) FAX: 03-6324-4356。URL: https://www.njs.co.jp

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。株式会社 東京設計事務所。代表取締役社長 古屋敷 直文。

日本水工設計。代表取締役社長 細洞 克己。本社: 〒108-0073 東京都港区三田3-5-19。TEL: 03-3534-5511 FAX: 03-3534-5534。https://www.n-suiko.co.jp

水道産業新聞が選ぶ2025年「10大ニュース」

⑦ 利府町「Rifレックス」がサービス開始…ウォーターPPP検討が各地で

宮城県利府町は、上下水道事業を将来にわたって安定的に継続させ、町民への上下水道サービスの維持向上を図るため、ウォーターPPPにおける管理・更新一体マネジメント方式の「利府町上下水道事業包括的民間委託」を2025年度から実施している。日水コン、データベース、宅配、NSCテックが設立した特別目的会社のRifレックスと基本契約を締結した。契約金額は34億3200万円(税込)。2023年6月に第19回民間資金等活用事業推進会議(PFI推進会議)で決定された「PPP/PFI推進アクションプラン」でウォーターPPPが新たに位置付けられ公表されたが、上下水道分野においてウォーターPPPの公表後に入札・公募を開始した全国初の実例となる。

⑧ 日水協、水道の基盤強化ミーティングを実施



日本水道協会は水道事業者の生の声を聞き、地域の実態に応じた課題解決のためのサポート体制をより一層充実させることを目的に水道の基盤強化ミーティングを創設した。ミーティングを実施した地方支部では問題意識の共有や顔の見える関係の構築にも寄与したとの声が挙がっている。

⑨ 下水協、「すいすいプラットフォーム」で台帳電子化を後押し

日本下水道協会はクラウドシステムを活用した下水道管路台帳管理システム「下水道共通プラットフォーム(すいすいプラットフォーム)」の料金改定を行う。昨今の人件費やシステム費の高騰などに伴い料金を見直すもので、2026年4月1日以降に請求する料金より適用。対象は基本料金(初期導入費、システム利用料)、オプション料金。ただし、すでに利用している団体、今年度中に「事前申し込み」を行った団体については現行の料金を2028年3月31日まで適用する。

⑩ 大阪・関西万博で「未来の下水道」が注目集める

大阪市建設局は7月24、25日、「体験!発見!ミライOSAKA」を、大阪・関西万博2025会場内のギャラリーEASTで開催した。みらいゾーンと3つのサテライトゾーンで構成され、みず(下水道)ゾーンでは「未来の下水道ブース」とともに、万博キャラクターなどがデザインされたマンホール蓋が展示された。



④ 国交省、京都市の漏水事故受け老朽铸铁管を緊急調査、更新計画策定を要請

国土交通省水道事業課は5月7日、都道府県水道行政担当部局と大臣認可の水道事業者、水道用水供給事業者に対し、老朽化した铸铁管を調査するよう要請した。緊急輸送道路路下に埋設された铸铁管(ダクタイル铸铁管を除く)が対象で、目視や弁室の点検を求めている。4月30日に京都市で発生した漏水事故を踏まえたもので、同事故では道路冠水により終日、国道が交通規制され、住居の浸水被害も発生した。老朽化した水道管路の漏水事故が相次いでいる。持続可能な水道インフラに向け、管路の適切な維持・点検、更新が望まれる。

⑤ 環境省、PFOS・PFOA水質基準への格上げを決定

環境省は6月30日、「水質基準に関する省令の一部を改正する省令」と「水道法施行規則の一部を改正する省令」を公布した。ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタ酸(PFOA)について、水道水の水質基準を新たに設定するためのもの。2026年4月から水質基準値として50ng/Lが設定される。水道法施行規則では、PFOS及びPFOAの検査改正はおおむね3か月に1回以上を基本とするなどの改正を行った。なお、簡易水道事業では、施行以前に行われた検査結果からPFOS及びPFOAが検出されるおそれが少ない場合、検査回数をおおむね6か月に1回以上に軽減できることとした。検査結果に加え、原水、水源及びその周辺の状況等から検出されるおそれが更に少ない場合には、検査回数をおおむね1年に1回以上に軽減できることとしている。

⑥ 衛星漏水調査、ドローン点検…上下水道のDX・新技術が着々と

京都市上下水道局は鳥羽水環境保全センターで「ドローンを活用した下水道施設の点検に関する共同研究」の実証飛行見学会を行った。共同研究者は月島JFEアクアソリューション。災害時における下水道施設の稼働状況などの迅速な把握を目的とし、ドローン活用の有効性を検証する。同局は労働人口の減少や施設更新費の増大による厳しい経営環境、技術革新の進展などに対応するためデジタル技術の積極的な活用を検討している。



① 埼玉県八潮市で下水道管破損により道路陥没事故

1月に発生、120万人に下水道の使用自粛が要請され人命も失われた事故。これを踏まえ大口径管路など全国特別重点調査が実施され、国交省が設置した対策検討委員会は3次にわたる提言をとりまとめた。地下に埋設されている上下水道に注目が集まり、インフラマネジメントの重要性がクローズアップされた。



② 自然災害が頻発 国土強靱化へ上下水道の対策が

8月に九州を襲った豪雨、10月の八丈島の台風など断水に至った自然災害が各地で。一方で12月に震度6強を観測した青森県東方沖地震では耐震対策の成果も確認された。政府は第1次国土強靱化実施中期計画を決定。日水協は地震等緊急時対応の手引きを改訂し、下水協も下水道の「全国ルール」の改定に着手した。国土強靱化へハード・ソフト両面で。



③ 国交省、上下水道政策のあり方検討会で広域連携や集約型・分散型など議論深まる

国土交通省上下水道審議官グループは5月に上下水道政策の基本的なあり方検討会(委員長=滝沢智・東京大学特任教授)の第4回を開催した。1月に発生した八潮市での道路陥没事故を踏まえ、前回、検討会の進め方を見直し議論した上下水道の経営強化に続き、今回は広域連携や集約型・分散型をテーマに上下水道の基盤強化に関する議論を深めた。



Advertisement for OEC (Original Design Co., Ltd.) featuring a water drop graphic and the text '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' (The power to help people around the world live better lives through water). Includes a QR code and the company name 'オリジナル設計株式会社'.

Advertisement for Sanze Consultants (株式会社 三水コンサルタント) with the slogan '水と人の豊かなくらしをつくる' (Creating a rich life of water and people). Lists contact information for Osaka and Tokyo offices and the representative director, Yamagishi Hiroshi.

Advertisement for TGS (Tokyo Sewerage Service Co., Ltd.) with the slogan '下水道の力で、持続可能な社会を“あたりまえ”に' (With the power of sewerage, making a sustainable society 'normal'). Includes contact information for Tokyo and website details.

Advertisement for SNS (Sensu Design Co., Ltd.) with a scenic background and the slogan '旅する水のものがたり' (The story of water that travels). Includes contact information for Nagano and website details.

の魅力を語り合う

若手職員の思い～

「意識は正直なところなかったです。ただ、東京で半時代を過ごしたものの、仕事は地元に戻って貢献したいという思いはありました。そこで、地元の銀行なども受けましたが、結局、昭和63年に水道業団に就職しました。仕事に対する愛着が芽生えたのは、平成元年に水道料金の消費税転嫁業務を担当してから。水道という仕事が面白くなってきました。その後、総務課と各部署の往復という経験を重ねて、一段、二段と成長できたのではと思っています。皆さんから一言をお願いします。」

水野 幸 採用から4年目で、これまでの4年間は総務課人事研修グループに勤務しています。半時代は農学部で造園を専攻し、日本庭園や公園の設計について学びました。最初は医療系の会社に就職しましたが、地元帰郷の志を遂げた時、企業団が募集していたので入社することを決めました。

西村 大 大学の専攻からすれば、仕事も造園や庭園を志向していたので、意識は正直なところなかったです。ただ、東京で半時代を過ごしたものの、仕事は地元に戻って貢献したいという思いはありました。そこで、地元の銀行なども受けましたが、結局、昭和63年に水道業団に就職しました。仕事に対する愛着が芽生えたのは、平成元年に水道料金の消費税転嫁業務を担当してから。水道という仕事が面白くなってきました。その後、総務課と各部署の往復という経験を重ねて、一段、二段と成長できたのではと思っています。皆さんから一言をお願いします。」

水野 幸 そうですが、緑あつて水道の仕事を選び、今の状況には満足しています。

西村 大 それでも、学生時代に培った造園は水道の仕事にも活かせるかもしれないですね。例えば、東京都水道局は水道専用ダム、小内貯水池上流域に広大な水道水源林を保有しており、その管理のために林業職の人のために50人もいます。水道事業として「山」を意識するところは大切な今の担当はともかく将来的にはそのような意識も持たれた方が良さそうですね。

村本 哲 入庁9年目で、最初の5年間は工務団に就職していましたが、現在は経営企画課総務グループに勤務しています。私は地元の工業高校出身で土木を専攻し、当時からインフラ整備に関わる仕事に就きました。村本 一応考えはありますが、同級生の多くが県外へ出ていってしまいましたが、自分も地元の仕事をしたいという思いが強いので、先輩が水道企業

西村 大 自然との関わりが、自然の恵みを受けたいという思いが強いので、先輩が水道企業

葛川 楓 企業団では、料金関係を担当しています。八戸工業高専出身で土木を専攻し、卒業後、建設・土木を専門として、水道企業団で二生の仕事と考えるようになったのは、学校の先生から勧められたからです。水道企業団で働くのは、学校で学んだ知識を活かせるという点で、自分も地元の仕事をしたいという思いが強いので、先輩が水道企業

菊池 弘 親も公務員だったので、仕事と家事を両立できる思い、躊躇なく選択しました。三浦 彼もそうですが、私も職場結婚して、三浦 橋梁の非破壊検査をしています。西村 学生時代に学んだことが今の職場で活かせるように、水道企業

里村 哲 入庁7年目で、元々は大学を卒業して早稲田の民間企業に就職していたのですが、結婚を機に八戸に引っ越すことになり、八戸の就職先を探していた時に企業団が化を募集して、入社しました。水道企業団で働くのは、学校で学んだ知識を活かせるという点で、自分も地元の仕事をしたいという思いが強いので、先輩が水道企業

「意識は正直なところなかったです。ただ、東京で半時代を過ごしたものの、仕事は地元に戻って貢献したいという思いはありました。そこで、地元の銀行なども受けましたが、結局、昭和63年に水道業団に就職しました。仕事に対する愛着が芽生えたのは、平成元年に水道料金の消費税転嫁業務を担当してから。水道という仕事が面白くなってきました。その後、総務課と各部署の往復という経験を重ねて、一段、二段と成長できたのではと思っています。皆さんから一言をお願いします。」

水野 幸 採用から4年目で、これまでの4年間は総務課人事研修グループに勤務しています。半時代は農学部で造園を専攻し、日本庭園や公園の設計について学びました。最初は医療系の会社に就職しましたが、地元帰郷の志を遂げた時、企業団が募集していたので入社することを決めました。

西村 大 大学の専攻からすれば、仕事も造園や庭園を志向していたので、意識は正直なところなかったです。ただ、東京で半時代を過ごしたものの、仕事は地元に戻って貢献したいという思いはありました。そこで、地元の銀行なども受けましたが、結局、昭和63年に水道業団に就職しました。仕事に対する愛着が芽生えたのは、平成元年に水道料金の消費税転嫁業務を担当してから。水道という仕事が面白くなってきました。その後、総務課と各部署の往復という経験を重ねて、一段、二段と成長できたのではと思っています。皆さんから一言をお願いします。」

水野 幸 そうですが、緑あつて水道の仕事を選び、今の状況には満足しています。

西村 大 それでも、学生時代に培った造園は水道の仕事にも活かせるかもしれないですね。例えば、東京都水道局は水道専用ダム、小内貯水池上流域に広大な水道水源林を保有しており、その管理のために林業職の人のために50人もいます。水道事業として「山」を意識するところは大切な今の担当はともかく将来的にはそのような意識も持たれた方が良さそうですね。

村本 哲 入庁9年目で、最初の5年間は工務団に就職していましたが、現在は経営企画課総務グループに勤務しています。私は地元の工業高校出身で土木を専攻し、当時からインフラ整備に関わる仕事に就きました。村本 一応考えはありますが、同級生の多くが県外へ出ていってしまいましたが、自分も地元の仕事をしたいという思いが強いので、先輩が水道企業

西村 大 自然との関わりが、自然の恵みを受けたいという思いが強いので、先輩が水道企業

葛川 楓 企業団では、料金関係を担当しています。八戸工業高専出身で土木を専攻し、卒業後、建設・土木を専門として、水道企業団で二生の仕事と考えるようになったのは、学校の先生から勧められたからです。水道企業団で働くのは、学校で学んだ知識を活かせるという点で、自分も地元の仕事をしたいという思いが強いので、先輩が水道企業

菊池 弘 親も公務員だったので、仕事と家事を両立できる思い、躊躇なく選択しました。三浦 彼もそうですが、私も職場結婚して、三浦 橋梁の非破壊検査をしています。西村 学生時代に学んだことが今の職場で活かせるように、水道企業

里村 哲 入庁7年目で、元々は大学を卒業して早稲田の民間企業に就職していたのですが、結婚を機に八戸に引っ越すことになり、八戸の就職先を探していた時に企業団が化を募集して、入社しました。水道企業団で働くのは、学校で学んだ知識を活かせるという点で、自分も地元の仕事をしたいという思いが強いので、先輩が水道企業



三浦副企業長

「水道事業における深刻な課題の一つが少子高齢化による人材の確保の困難性。その背景には、水道事業の内容、さらに仕事としての魅力についての情報発信の不足も一因を方面から指摘されている。本紙では、この課題認識を踏まえ、水道という仕事の魅力について実際に水道事業の実務に従事される若手層の声を紙面に反映させる機会を企画。八戸圏域水道企業団のご協力を得て、三浦副企業長の進行役の下、同企業団で各部門に勤務する若手職員に自身の仕事の魅力を述べていただくことになり、八戸市出身で人材の供給元である大学で経営教育活動に従事してきた東北大学の西村教授に「コメンテーター」として参加いただいた。

三浦副企業長 西村先生におかれてはご多忙の中、八戸までお呼びいただき、有難うございます。先生は八戸のご出身ということですので、まずは改めてこの地への思いと水道業団に対する印象が伺えますか？

西村教授 こちらこそ貴重な機会をいただき、有難うございます。今、仰っていただいたように、高校を卒業するまで八戸市で暮らし、おりました。が、去年の11月に65歳となり高層の仲間入りをしたことで、(笑)、通

三浦副企業長 算の在任期間も仙台の方が長くなってしまっていますか、2月に日ないは不慮という方が多い印象です。社に減少してきているので、訪れてはいます。減少が始まっているので、自分が子供の頃は30人を超す勢いで、津軽の人には申し訳ないですが、青森市を這は街の景観というよりは、越すのでは、思っています。

西村教授 自然との関わりが、自然の恵みを受けたいという思いが強いので、先輩が水道企業

葛川 楓 企業団では、料金関係を担当しています。八戸工業高専出身で土木を専攻し、卒業後、建設・土木を専門として、水道企業団で二生の仕事と考えるようになったのは、学校の先生から勧められたからです。水道企業団で働くのは、学校で学んだ知識を活かせるという点で、自分も地元の仕事をしたいという思いが強いので、先輩が水道企業

菊池 弘 親も公務員だったので、仕事と家事を両立できる思い、躊躇なく選択しました。三浦 彼もそうですが、私も職場結婚して、三浦 橋梁の非破壊検査をしています。西村 学生時代に学んだことが今の職場で活かせるように、水道企業

里村 哲 入庁7年目で、元々は大学を卒業して早稲田の民間企業に就職していたのですが、結婚を機に八戸に引っ越すことになり、八戸の就職先を探していた時に企業団が化を募集して、入社しました。水道企業団で働くのは、学校で学んだ知識を活かせるという点で、自分も地元の仕事をしたいという思いが強いので、先輩が水道企業

座談会

我が仕事、職場の魅力

水道事業の人材確保を見据え

- | | |
|---------------------------|---------|
| 東北大 大学院教授 | 西村 修氏 |
| 八戸圏域水道企業団 総務課 人事研修グループ 事務 | 水野 志音さん |
| 経営企画課 技師 | 村本 悠仁さん |
| 料金課 技師 | 葛川 楓さん |
| 工務課 技師 | 菊池 弘将さん |
| 浄水課 水質管理グループ 技師 | 里村 哲さん |
| 副企業長 | 三浦 哲也氏 |
- (コメンテーター)



県境を越えた広域連携として注目される北奥羽地区水道事業協議会

「水道企業団を就職先として選んだ理由」

「水道企業団を就職先として選んだ理由」

「水道企業団を就職先として選んだ理由」

「水道企業団を就職先として選んだ理由」

「水道企業団を就職先として選んだ理由」

「水道企業団を就職先として選んだ理由」

「水道企業団を就職先として選んだ理由」

「水道企業団を就職先として選んだ理由」

大切な水を未来へつなぐ、上下水道の運営パートナー

SAS
株式会社スカイアクアサービス
CDC アクアサービス株式会社と株式会社水道アセットサービスは経営統合し、「株式会社スカイアクアサービス」となりました。

株式会社スカイアクアサービス

【本社】
〒108-0014
東京都港区芝五丁目34番2号
TEL 03-6324-4350 FAX 03-6324-4351
https://www.sky-aqua.co.jp

【千葉オフィス】
〒260-0015
千葉県中央区富士見2丁目20番1号
TEL 043-202-7000 FAX 043-224-3500

事業内容
■料金徴収業務 ■給排水工事関連業務 ■公営企業会計事務
■漏水調査業務 ■システム開発/運用(クラウドサービス)

私たちが、地球も、よりよくできる

GET BETTER

ヴェオリア・ジェネッツ株式会社
〒108-0022 東京都港区海岸3-20-20 ヨコソレイインポーター
www.veolia.jp

備えておきたい災害対策

～災害に強い街づくりを市民とともに～

- 災害復旧応援 大阪府東大津市上下水道局
- 給水車用 横断幕
- 緊急用 給水袋3ℓ
- 防災マップ
- 携帯用 ミニトイレ
- 非常用 対策セット

●啓発用品のお問い合わせ、お申し込みは
水道産業新聞社 / 企画制作部
https://www.suidou.co.jp E-mail: kikaku@suidosangyo.jp
TEL.(06)6373-3603 FAX.(06)6373-3633

SDF工法が選ばれました!
 第1回 インフラメンテナンス大賞 **受賞**
 厚生労働大臣賞 技術開発部門

『ライフラインを守る』

更新工事のパイオニアであるデックはこれからも『安心列島』の構築に全力で取り組みます。

SDF工法口径600mmまで施工が可能になりました!

SDF工法

Business Dynamic Flexi ステンレス・ダイナミック・フレキシ管内挿入工法

800mm未満の老朽管路に適用

- 曲がり角度を選びません 90°曲管の伏せ越し配管にも引き込み可能。既設経年管の埋設角度を選ばず挿入できます。
- 優れた耐久・耐食・耐震性 チューブにはSUS316Lを使用し、長期耐食性・耐久性があり、地震に耐える耐震性にも優れています。
- コンパクトで作業効率が良い 発進・到達立坑ともに、作業スペースがコンパクトなため、施工時間の短縮につながります。



日本橋日銀通り 既設管800mmに400Aを引込む

PIP工法

パイプ・イン・パイプ工法

800mm以上の老朽管路に適用

- 人が中に入り作業できる既設管に新しい鋼管を引き込み、再生する工法です

PIP工法は長期間管路を封鎖することなく、既設内径に近い鋼管を引き込むことで、水の供給を減らすことのない工法です。巻き込んだ鋼管を指定の場所まで移動し、ジャッキにて拡張し、溶接にて接合し、耐震性を高めます。



既設管1000mmに900Aを引込む

本社 / 〒231-0012 横浜市中区相生町6丁目102番地 TEL: 045-671-1661
 事業部 / 〒252-1125 神奈川県綾瀬市吉岡東1丁目16番35号 TEL: 0467-70-1372
 営業所 / 北海道営業所TEL: 011-827-8022 東京営業所TEL: 042-379-9625
 名古屋営業所TEL: 052-661-6450
 工場 / 本社工場TEL: 0467-70-1377 苫小牧工場TEL: 0144-55-6146 国土交通大臣許可(特設)第2044号

<http://www.dek.co.jp/>
株式会社 デック



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

管清工業は街の大静脈である下水道の機能を守るため点検・調査・清掃・修繕・改築すべてに対して一貫して対応しています。これまで培ってきた技術とそれを支える開発力であらゆる下水道にまつわる課題を解決していきます。

日本の下水道を守る。

KANSEI 管清工業株式会社

<https://www.kansei-pipe.co.jp>

水や空気は、
 未来へのバトンだと思う。



Ebatens

荏原実業
 〒104-8174 東京都中央区銀座 7-14-1
 TEL: 03-5565-2881 FAX: 03-5565-2894 <https://www.ejk.co.jp/>

水をつなぐ、
 しあわせをつむぐ

安心できる水と暮らしている人のために、
 その水をつなぐために努力する全ての人と共に
 日本鑄鉄管は、技術と知識で
 安心できる暮らしと構造を実装します。

日本鑄鉄管株式会社

本社 | 〒104-0045 東京都中央区築地1-12-22 コンパビル ☎ 03-3546-7675
 久喜工場 | 〒346-0193 埼玉県久喜市菟浦町昭和一番地 ☎ 0480-85-1101

www.nichu.co.jp

緩急剛柔

モリタのバルブは緩急剛柔。さまざまな用途や状況で適切に働いています。

スイング式逆止弁 P500~3000型
 強靱な構造、優れた止水性能。



コンフローオートバルブ MRF-100型 減圧弁
 水圧を動力源に無電源で自動的に作動し、出口圧力を一定保持する自動調整弁です。



メタルシートバタフライ弁 MB-C型
 抜群の止水性能と優れた耐食、耐久性。



水と人のかかわり — バルブのモリタ

本社工場 〒340-0121 埼玉県幸手市大字上吉羽2100-33 ☎0480(48)0891代 FAX.0480(48)0137
 営業本部 〒101-0032 東京都千代田区若本町1-8-15 ☎03(5820)3088代 FAX.03(5823)7594
 北海道011(756)2061代 仙台022(209)5122代 東京03(5820)3090代
 長野026(213)5500代 名古屋052(856)0423代 大阪06(6262)8771代
 広島082(568)2554代 九州092(414)2298代

株式会社 森田鉄工所
 URL <https://morita-v.co.jp>

次の100年も、
 カイテキをカタチに。

三機工業は1925年創立。
 100年にわたり、空気、水、電気、搬送など様々な社会インフラを支え、みなさまに「カイテキ」を提供してきました。
 次の100年もそれぞれの分野で省エネに取り組み、みんなで力を合わせて、2050年カーボンニュートラル実現を目指していきます。

エコ・マイスチョロ
 三機工業の省エネを指揮し、2050年カーボンニュートラル実現を目指している。

快適戦士サンキロボ
 三機工業の各事業キャラが合体した人と地球の快適のために戦うロボット。

三機工業