







024年版







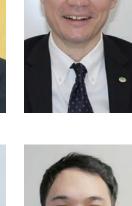






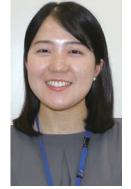




















仕事のやりがい、業界の魅力、ワークライフバランス、 本紙が総力を挙げて集めた生の声





人事担当者からのメッセージ









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。





TOKYO 東京水道株式会社







株式会社クボタ

ウォンバットを見ること 数頭しかいない動物の

ど世界40カ国以上で写真

市出身で、フランスな

撮影を行ってきました。

カップヌードルミュー

ムがあるほか、国内で

山崎氏

私は兵庫県神

に「プロカメラマン撮影

価され、

しています。

以来、約85年の歴史を有 39年に市制を施行して 府北西部に位置し、1

賞などの表彰式を行

ただきました。

で写真展を開催させてい

を撮影し、12月に写真展

下水道を支える職員など

た、同年9月に池田市の せていただきました。

合1位獲得し、全国各地

月に作品入選展も

これらの取り組みが評 2019年1

る人々」も、市内で開催「池田市の下水道を支え

させていただきました。

池田市の印象は、すど経験があります。

賞

ただき、昨年12月に市長

水

分かりにくい状況にあり

の方の印象などはいかが

-インフラ整備の現場

だき、緻密な確認作業な

ど業務の大変さも再認識

に道路の下に埋まって

たいです。

工事の様子なども

ん。これらの施設は

だけると、非常にありが

処理場やマンホー

施設も見学させていた。

ます。これらのインフラ

その記念事業として、

ただきました。2017

で写真展を開催させてい 写真集の出版や、国内外 帰国後は世界の旅などの

道は事業認可から今年度

70周年を迎えており、

また、本市の公共下水

山崎氏

の力も感じました。

で、これらを踏

魅力を伝えていきたいと

思います。

向にありますの

訪問などを通じ、 ね。また、

現場職員の

んでいただけるよう

一つとして、池

広報紙や学校

組んでいきます

やはり写真を

スの徹底などを図りな

本市の下水道事業を

写真を通じ

職員のやる気を醸

するとともに、

く契機になれば幸いで

今後も市民生活を守

日々の業務に

り組んでいま

施設の整備に取 まえた雨水貯留

市民ニーズも多

不具合は、どの程度発生

瀧澤

マンホー

瀧澤市長 本市は大阪

を募集しました。その結

ス』が大型書店の週間総

ル蓋コンクー

果、84

点の応募をい

や自己紹介などをお願い

を対象に、「デザインマ 内在住・在勤・在学の方

く人々を撮影して、写真

ナンス賞特別賞も受賞さ

くう現場で働

観

点から

加する中、池田市長の瀧澤智子氏と、同市上下水道部職員の職場を撮影した写真家の山崎エリナ氏れからのインフラ整備を語り合う~人材育成の観点から~」と題する対談イベントを、市民らが参開始して以来、今年度で70周年を迎えた。同市では、この節目の記念事業として、昨年12月に「こ池田市は大阪府北西部に位置し、下水道事業は1953年に下水道事業の認可を取得して事業を とで行った。本紙では、その対談の概要を紹介する。 (大阪新聞部・石上和弘)



業所と共同で受賞させて 国土交通大臣賞・道路分 野を、寿建設やネクスコ・ フラメンテナンス大賞の いただきました。 メンテナンス東北福島事

【 司 会 】

取締 役 会長 西原一裕水道産業新聞社 西原一裕

道池

事田

写

真

池

田

「写真を通じたインフラ 2023年2月には く住みやすそうな都市

木学会のインフラメンテ 魅力の発信」として、 メンテナンスの重要性と 水道職員の方の撮影時に しさなどに感銘を受けま 落ち着いた雰囲気を 水道施設の素晴ら

で、インフラ整備には以ように感じていましたの

生生活で印象に残って、 ところで、これまでの学

ことができました。

ているなと感じました。

る言葉などを紹介して下

さい

好きでしたので、恩師か

山崎 私は歌うことが

学びました。

山崎 私はフランス語

がさも感じました。

人を介

現場写真を撮

ス語はカフェでの会話

生活を支えている現場の

方の取り組みなどを目

衝撃を受け

ら卒業時のメッセージで

態で、パリに行き、主こがほとんど分からない状

ハリに行き、

路地裏の人の写真を撮り

その積み重

えることに努めまし

の間にか復旧されている 震などで壊れても、 電気などのインフラは地

震災の発生時はいかがで 一山崎さんは神戸市出 前から関心がありまし

で寝ており、命拾いした震災発生時は偶然、居間震災発生のですが、 したでしょうか。 山崎普段は自分の部 ました。前日から体調をには神戸市内に住んでい め、朝から暖房器具を付崩して学校を欠席するた 私も震災発生時

水道や 警察官で、震災後には業 んでした。 り、火事などに至りませけていなかったこともあ があったら歌いなさい」 「辛いことや悲しいこと と書かれていたことで

残っています。 だき、この道に進む後押 がある」と評価していた 学時代に「作品に物語性 す。また、写真家として の駆け出しのフランス留 しになったことも記憶に がっていると思います。 ねが現在の成果につな 続けました。

瀧澤

パリでは、

多くの方が携わって

ラクロスに打ち込んでお 瀧澤 私は学生時代、 のですか。 ような生活をされていた

験…瀧澤

::瀧澤

なりたければ、関西一の

だ、近所の人がシャワー

ほとんどありませ

また、小学

山崎

ところ、結局来たのは1出ず、修理をお願いした の違いを感じました。た カ月後で、日本との文化 シャワー

写真を撮影されて の方が私の写真集 ノフラ整備の現場の を

いることなどが理解でき

われているのが当たり前 注目されることは、 下水道などの 順調に行

業管理 市 者水 家 長 瀧澤 山崎 (=オブザ エリナ氏 文典氏 智子氏 務時間外も

の重要性を ており、私 活動を行っ も同行 の備えなど 体感しまし や地域救援 トロール 災害へ





することの大切さなどを 果、関西地区で優勝するい」と言われ続けた結 らを通じ、諦めずに継続 はならな れた、 人の温

昨年12月に池田市内で対談イベントを開催

た。撮影時のポイントな撮影していただきまし 能するのは、職員のきちているインフラ整備が機 るように心掛けました。 ことで、人柄も感じられ 後の方に、ほっとしてい どはありますか。 にも魅了されつつ、文明ながら操作されている姿 力を切らさず、 な非常に良い表情を撮影 管カメラで点検・調査し る瞬間にカメラを向ける 職員の一瞬の良い笑顔を ている写真も、 す。マンホ んとした仕事のお陰で していただきました。 増井 市民生活を支え 山崎 猛暑の中、集中 山崎 笑顔の写真は最 画面を見 ル内を取付 そのよう 泥微生物を見ている写真 山崎 下水道職員の方 とが多いですね。一方、期的に点検・調査するこ 解してもらうように工夫 員が守っていることを理 設の大きさとともに、職 清掃している写真もあり 雨水放流ポンプの点検・ もありますが、毎日観察 基本的には、 顕微鏡で活性汚 ています。 することで、 業、汚水中の懸濁物質を 処理場の地下管廊などを るように努めました。 できる限り写真に投影す き、その内容についても、 ろ過した水の水質分析、 取り除く操作室での作 を丁寧に説明していただ 山崎 写真の撮影中に のスクリーンのごみを 職員の方が業務内容 その他、処理場 発成 られました。 写真もあります。 生活を守っていることを て、真剣に業務に取り も、職員が責任感を持っ に狭い空間で作業されて り替えなどを行っている の測定、マンホ ね。今後も下水道が市民 点検する操作盤の作業、 おり、その姿に感心させ んでおり、良い表情です 瀧澤 増井管理者 t 地下管廊は非常 も激甚化する傾 生し、自然災害 超える大雨が発 ル内の酸素濃度 いずれにして 近年は想定を :: 瀧澤 していきた 山崎 力を入れていきたいです で、その採用に市全体で でいる技術職員ですの 使命感を持って取り組ん フラを守っているのは、 掛けています。

関心を集めるのは、

る姿には頭が下がる思い

活を支えていただいてい

ます。これら職員の日々

の取り組みで、下水道施

24時間365日、

生

などにもつながると思い とで、職員の自信や励み

だ、その後、下水道が、関心を集めました。

を支えているのは、人でトを通じ、インフラ整備 真展や対談などのイベン た時です。このような写 などで逆に使えなくなっ

良さを感じました。撮影垣根がなく、非常に仲の

員の方は、

先輩・後輩の

特に池田市の下水道職

設が維持できています。

あることに注目していた

との調整など大変な中、

生現場ですが、

しながら)下水道管の更

た写真をスライドに映 増井(池田市で撮影 頃は、家庭のトイ

水道の整備を始めた

るのは、すごく嬉しいで 整備に注目していただけ

際、その作業状況に加え、

山崎 現場を撮影した

瀧澤

下水処理場など

現場の方の迫力などに魅

謝申し上げます。また、 を見学していただき、

み取りから水洗に変われ

を押したと記憶していま

いて無意識にシャッター了され、できる限り近付

員を対象とされているこ

インフラ整備を支える職

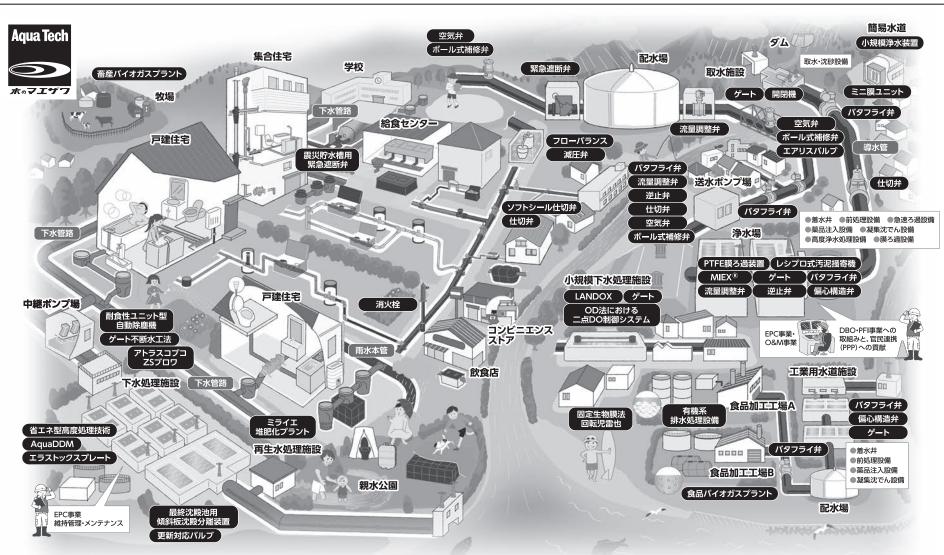
た。最後に本日再認識されまし 写真を見て、イ めくくって下され 働きが悪くなる の感想などで締 えていることが のを防ぐためで ンフラは人が支 瀧澤 市民生活やイン 撮影された **允実やライフワ** 化していく中、 研修の バラ

ール取り替え後の笑顔 (山崎氏撮影)

水道管に詰まる ないように呼び 校の施設見学時 のと同時に、活 これは、油が下 に油などを流さ には、下水道管

(山崎氏撮影)

下水道管の更生現場



水循環を支える マエザワのテクノロジー

環境事業・バルブ事業・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。

トータルソリューション トータルメンテナンス マエザフ 上下水道用機器、水処理装置の 上下水道用機器、水処理装置の 診断·提案· ものづくり・提案・EPC オペレーション&メンテナンス

株式 前澤 エンジニアリングサービス 〒332-8556 埼玉県川口市仲町5番11号 TEL:048(255)1231 https://www.maezawa-es.co.jp

才

みを展開している。その けることができる取り組 環として健康を意識 画策定支援、台帳システ ポンプ場の修繕・改築計 策定支援や、施設・管きょ 道の事業計画・全体計画 の耐震化を含めた設計 ム運用支援などを行って 家井さんは管きょ

日進月歩で発達する 新潟技術課では、下水

した」と振り返る。

では「ウェルビー

経営」に力を入れてお

社員が健康に働き続

理・評価や台帳システ

に関わってきた。経営面

計を選ぶ決め手になりま

じたことがオリジナル設 良い先進的な企業だと感

ラの計画・設計等のほ

職場訪問で風通しの

各種資産の調査・整

仕事を通じて社会貢献

やりがいとともに責任感が

仕事を任せて

社会の発展に貢献してき

る気があれば

術と経験をもとに、



です。コンサ 味がある-て社会に貢献 合わせてみて することに興 ルタントとし ください」と 、ぜひ問い 近年は、適正なり

でいる。高城さんは会社改革に積極的に取り組ん 外労働短縮など、 生産効率向上による時間 ライフバランスの確立や 性を大切にする社風で の雰囲気について「協調 働き方

下水道や電力、ガス、通際、図面を作成する前に、 信など他の埋設物の布設下水道や電力、ガス、通 えでは水道管設計業務の ていることと、実務のう と「発注者の技術パ 上で重要なことを聞く ナーとなれるよう心掛け

水道管工事の設計など担う ライフラインの復旧に貢献

高城さんに仕事をする



生に向けたメ ンになっていまきなモチベーショ する上で非常に大 フラインに携わ という人々の生活 に欠かせないライ ぜひ一緒に働 仕事を

経営に力を入れるウェルビーイング

を中心とした社会インフ 和37年(1962年) を持つ建設コンサルタン オリジナル設計は、 国内外の上下水道 60年以上の歴史 元新潟県で働けること ました。その中でも、地 設計などを担うコンサル 業を探すうちに、計画・ じて社会貢献ができる企 内容を活かし、 への関心が高まり 仕事を通

創業し、

から、就職先として研究の研究を行っていたこと 質地盤が多く、

などを担当している。 公営企業会計の運用支援 「新潟県の沿岸部は砂 地震時に

と、都市活動を支えてい う。また、ドローンによ ることを実感したとい 任感も強く感じました」 施設の管理に寄与する責 行ったときには、 いとともに公共インフラ 施工現場を見に やりが

めにも、 対応していく中で、 など業界の変化に会社が えてくれました。これか に、「ウォーターPPPています」と話すととも 術士を取得したいと思っ ていきたいです。そのた きるように技術力を磨い らは自分が後輩を指導で 20代のうちに技 自分 ルタント する総合建設コンサ

気軽に相談できる雰囲気

でも安心して働ける職場 で、入社したばかりの・

りと把握することを大切

れた時はうれしかったで

インですが、

た際に『調査を

最後に、

ンジを

にしています。例えば、

水道管を布設する箇所に

また、令和元年東日本

設の計

ね」と語る。

に本社を置く、上 タント 軸に多様な社会基盤設備 をはじめ水関連施設を基 立から60年以上にわたっ を担う総合建設コンサー 1963年の創 長野県 だと思います」と話す 査・点検業務が増加近年は水管橋の調

る水管橋の点検調査や、

360度カメラを活用し

た下水道管内調査などを

技術が日進月歩

いです」と意気込む。

て東日本を中心に事業を

展開し、蓄積してきた技

も力を発揮して貢献した

どに携わっている。 台事務所に所属し、 県を営業エリアとする仙 道施設の台帳作成業務な 布設工事の設計業務や水 体から受託した水道管の 福島県の3 自治

高城さんは主に宮城 直すこととなり、その結 とができず、設計をやり

はそのまま工事をするこ他の埋設物があった場合 音復旧は国の補助金を受 修害が発生した宮城県丸 新の災害査定に必要な 風で水道施設に甚大な

タント業務の資格にも

と話してくれた。 将来的には技術士 直近ではRCC 指したいです」 いと考え

連結ドラマ小説 くりもとざん

くりもとさん 検索

事に必要な費用などが適 場や配水池などの水道施 は水道管の設計業務がメ 日標を伺うと「現在 続けて、「水道 高城さんに今 様々な経験 チャレンジの中に、チェンジがある。 Challenge to change.

リジナル設計株

東日本支店新潟技術課

家井 拓也さん

応用生物学部応用生物学科卒 入社5年目

事が下水管きょ更生の設 社してすぐに担当した仕

や先輩がわかりやすく教 た。「これまでは、上司

なっています」と話す 地元出身でそういった事 という特徴があります。 やりがいを感じます。入件が実際に施工されると 情を知っていることは、 設計業務の中でプラスに がけた。「設計した案 人社後約20件の設計を

は液状化が発生しやすい

実しており、技術士やシ 得に向けたサポートも充に開かれるなど、資格取

ネージャーなどの有資格 ビルコンサルティングマ

意しました」と述懐する。

に不安を感じ、転職を決 フバランスの観点で将来

たい によって減ることは良い た険作業が、新しい技術 場にも後輩が入ってき ことだと思います」と話 取得めざす 20代のうちに技術士 入社5年目となり、

上下水道をはじめと 新日本設計㈱ 4 で悩まずに上司や先輩に SN SMB4898 など、周辺環境をしっか状況がどうなっているか

東北支社仙台事務所技術課

工学部都市マネジメント学科卒

6年目

調査や超音波を使った検 令和3年に和歌山県で 点検業務が増えて 近年は水管橋の調 「目視による したことを機

「事務所の社員が総出で 正かを現地で査定する。 感じました」と振り返る。 ことに大きなやりがいを 大変でしたが、 ライフラ の復旧に貢献できた 組みました。 務の資格にチャレ 設コンサルタント とても

るなど、お客様に迷惑を

けてしまうことになり

果、工期の遅れが発生す

先輩技術者の専門知識を貪欲に吸収 れています。 満足していま 考えます。 実が最も大事と る現在の状況に な目標を持って

大切に協調性と連携を 上水道」「下水道」「工

に、調査、業用水道」

「当社は他業界から中面接、入社に至った。

案件ごとに他職種の

人体制で対応・

人事部門に繋いでもらい

の技術者として活躍して 途入社した先輩も第一線

んで仕事を進める機会

先輩方の専門知識を

ます

当社はノー残業

過ごす時間が大切と考え

婚したのですが、家族と

ど、労働時間にメリ

私生活の充実に

対しても配慮さ

が毎週設けられるな

分野にも活躍の幅を広げ を手がける建設コンサル 物設計、土質調査、測量 コンサルティングや廃棄 、計画、設計の 成功事例に心強さ中途入社の豊富な 後、 大学院の修士課程を修

した。海外出張の機会も関する研究に取り組みま をテーマに、 が水環境に与える影響に 、一カーを経て転職し、後、前職の船舶機械 「大学院では海洋環境 人間の活動

ている。

坪井氏は社風および考

タント企業。

あることから、船舶機械 カーに就職しまし

め直した時、ワークライ 間働く前提で人生を見つ た」と前置きし、「長期 資格取得とWLB両立へ

自己研鑽報われる評価制度

署内外でしっかり連携の和、協調性を大切に、対理制度について「人の

協調性を大切に、部

囲気が醸成されていま て円滑に仕事を進める雰

社内勉強会が定期的



西日本施設事業部 施設第一部

(週二回月•木曜日発行)

昌宏さん

大学院農学研究科応用生物・希少糖科学専攻修了 入社2年目

劣化調査や既設構造物 後の設計方針及び改築 、報告書にまとめ、

を強く意識し、 資格を得る技術士試験の ンスの充実」の2つ。 「格が当面の目標です」 「日常業務の中でも資

については「私は昨年結 来年受験 効果的に バランス

基本的には業務総括

人社後は施設第一部に 欲を見せる。 私生活の充実が 今後の目標は「資格の

えを感じています」と意 成する中で、成長の手応 ど、協議資料を任され作

した」。

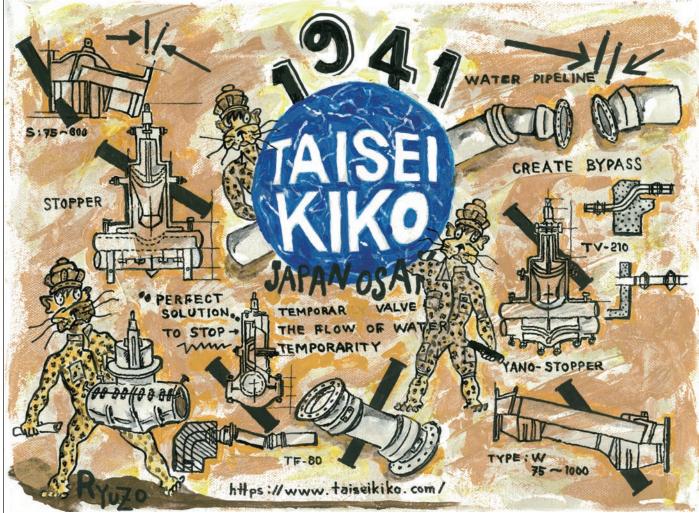
技術者として

という点が心強く感じま

います。ジョブチェンジ

に成功した先輩方が多い

株三水コンサルタント



KEEP THE LIFE LINE



本社/大阪市北区梅田1丁目1番3-2700 TEL.06(6344)7771(大代表)

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

る製品について意識した

らず、水道で使われてい

着しているのにもかかわ

水道が生活に密

の設計に携わっている。 て、これまでに50件以上 作図などを作成してい

新しく学ぶことが多

「森田鉄工所を知った

の専業メーカーで創業

〇年以上の歴史を持

合ったのが、水道用バー 携わりたいと思い、H

内容を確認した後、客先

客先の仕様書に

バルブの仕様

に提出する図面や、工場

の製作指示に必要な製

ルなどについて学んだ

水

現場は6池目となりま

長く残り続けていく

に配水池は5池で現在の

また「これまで携わっ

を持ちました」と語る。 のを作る当社に強い興味 梁や配水池など大きなも

仕事をする。

ションが大切 仕事はコミュニケー

「仕事をする上では

仕事に興味

「安部日鋼工業はプレ

学では土木工学を専攻し

野県、静岡県で仕事をし

ますので、将来的には、

す」と学生へ向けてアド

しきたという成瀬さん。

心に岐阜県、富山県、長これまで中部地方を中

標です。

また、幅広くい

始めて、それをきっかけ

私自身はゴルフを

に先輩などともコミュニ

ョンが深まりま

くことが大事だなと思い

ろいろなことを経験して

考えてやりきることが目 から最後まで自分一人で

いなと思い

んだ理由については「橋

配水池の規模にもよる

どにも携わってみたいと

工事を施工している

インフラなどに携われる

中部支店工事部工事課主任

成瀬 茂俊さん

都市建設工学科卒 入社8年目

くと「今はまだ先輩や上

を行っていますが、最初司に支えられて現場監督

レンジして、経験しておことに興味を持ち、チャ

話の幅を広げるためにも

したが、今ではいろいろしたが、今ではいろいろ

協力会社さんとコミュニ

できません。たくさんの

仕事を進めていきます ケーションを取りながら

人がいますので、

では配水池を作ることは

経験できるの

の人たちの下で働きたい また、面接で社長や部課 しとがないことに気づき した。これがきっかけ に興味を持ちました。 生活を支えている水

てきます。それを修繕す ルブが修理で工場に戻っ はるか前に製造されたが 思い出深いことについ

のが面白いです」と笑み

生活支える水道に魅力

識が日々つながっていくく大変ですが、覚えた知

バルブの工場再生でLCC削減に貢献



φ2000のバタフライ弁の チェックを行う横川さん

す。水道に関心があれ力持ちで誇れる仕事で

ました。目立ちません が好きです。 同じく水道 が、リズムを整える縁の も生活を支える縁の下の 、その役割

をお勧めします」とアド て経験値を蓄積し、 を育んでいくこと

極的に開発してきまれ 近年では、管路の耐

は産学官共同でEーディ 管橋の長寿命化を実現す 生労働大臣賞を受賞しま 金具などは第2回インフ る予防金具などをリリ 震ニーズに応える耐震継 ぎ輪や耐震補強金具、水

的意義の大きさととも フラの仕事に携わる社会 に必要不可欠な水道イン イトで知りました。 「当社はリクル

技術営業通して成長実感 耐震製品や不断水工法など多彩

かでお客様と顔



バルブメーカーに 創業100年の 大学では、炭素繊維強

経緯を紹介する。 ることに面白さが

覚えた知識がつなが 横川さんは、主にバタ

同社のバルブは、長年的でした」と語る。 給に貢献できるのが印象

蓄積された技術・知見を 水道分野で働くことの

私も海外案件に携

込める。つづけて「中学実感があります」と力を は「生きていく上で必要 なものなので、絶対によ の役に立っているという ラの構築に貢献できれ

大成機工について「当

以外のコミュニティーに最後に「大学やバイト と触れ合うことで、思考 も参加して、積極的に人 います」と強調する。 すてきなことだと思 社は1941年に創業

では吹奏楽部に所属し

カッションを担当し

品や不断水工法などを積 老舗企業です。創業以来 金具などのオリジナル製 管路の維持管理分野にお 今年83年目を迎える 特殊継手や補修 上下水道やガス ものづくりの仕事求め

だ。就職活動では、専攻ションに日々取り組ん を目的とするシミュレー ンジン車の燃焼効率向上 に、産業機械も含めて幅

上法が実際に

でも強靱性を発揮するこ は、地盤が崩壊するなか り付けた耐震補強配管 すのは技術部の西田主 力を感じました」と振り シェアが大きい点にも魅 あること、当社の市場 対外的な仕事に充実感

左右されない事業領域で 人社後は技術部に配

立っていることを実感で

足を運んで欲しい」

漏水事故が近年多発 水道管の老朽化に伴 |社では自らが開発や改 組む学生に向けては ースでも頻繁に見か 法が水道インフラを 営業に携わった製品 住民の安全な暮ら

㈱森田鉄工所 9

技術部設計一課 横川ひまわりさん

繊維学部機械・ロボット学科卒 入社1年目

世界の水道インフラ

フサイクルコストの削減 やすさに重きを置いて設 ど、維持管理や修繕のし ニーズに応えている。 を生かして近年は "バル った水道事業体の 長寿命化やライ この強み に注力し しょう」と話す。

解しやすい構造とするな

ぜひ一緒に働きま

や減圧弁などさまざまな ルスカウトに入ってお にも携わりたいという。 うになりたいときっぱ一人で設計をこなせるよ 今後の目標については 「小学1年生からガ 将来的には、逆止弁 の設計や研究開発

国々があることを学びま 必要な水を確保できない 世界では生きる上で 分野の老舗企業 管路維持管理



技術部主任 西田 昂平さん 工学部機械工学科 入社6年目

設計部門に勤務して

頃は全ての業務が

て現場調査や施工指

お客様の課題に向き 貢献できていると

手応えを感じる時は特 艮かったと思います」

、設計や試験業務に日

水を未来へつな

水道のDXを支援するソリューションについて営業

て自分の手で建てたという話を聞いて、おもしろう話を聞いて、おもしろ 祖父が自分の家を設計し て聞くと、「大工だった を持ったきっかけについ 理や品質管理を行ってい を支える会社です。そのの製造など社会インフラ ます」と話すのは成瀬さ 中で私は配水池の建設に (PC)を専門とする会社 現場監督として工程管 使われているまくらぎ 土木や建築関係に興味 橋梁や配水池、線路 施工現場

慨深い 見える場所にあるのですした現場が高速道路から じています。最初に担当 作った配水池が見えて感 が、そこを通ると自分が 構造物が出来上がった時 幅広くいろいろな には大きなやりがいを感 ものがあります

PCが大きな基盤の会社 生活を支える誇れる仕事



現場監督として働く成瀬さん。協力 会社とコミュニケーションをとりな

は、「人の生活に欠かせ

え、その中でも水ビジネ

信頼関係の構築が

はぜひ一緒に働きましょ 活を支える社会インフラ 社の特徴です。人々の生きな基盤があることが当 に携わる誇れる仕事だと 最後に「PCという大 興味のある。 協力 るパイプシステム東日本 課題の解決に取り組んで 営業部は水道管路のダク いる。 クボタは食料・水・環 菅谷さんが所属す

希望しました。昨年クボ

ムがある会社を

です。先輩、上、「職場環境が

をやっていたのでラグ た、「大学時代にラグビ きっかけです」と語る。ま

になると知ったことが

水管の施工案件を担当し接続する1200㎡の導

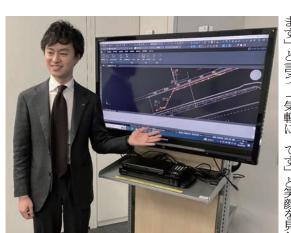
た。「仕事の進め方が分

管等の製品販売に加え なっている。「最近は鉄を販売する営業の窓口と 販売の営業に力を入れて います」と紹介する。 度診断など水道のDXを ステムや管路のAI老朽 ト水道工事シ

客の事業体は運営に苦労 り前と思われますが、 会に貢献できること」と して、「水道はあって当た しているので少しでも製

「人々の生活に欠かせな てもらいました」と話す たので営業で話題にさせ いものに関わりながら社 仕事のやりが

からない中で、顧客や工 ソリューション事業の普及で 少しでも事業体の支援を





パイプシステム東日本営業部 北海道営業課

俊 人間科学部人間環境科学科卒 入社8年目

「北海道では担当す

普及拡大に向けて実績を の課題を解決できるよう クボタとして事業体 将来的には鉄管等製 げることです。

ョン事業の

築きたい」と抱負を語る。 員が優しく働き

話してもらえる関係性を

無事に終えることができ 場と協力しながら工事を

TJTM

2023年10月1日、月島テクノメンテサービスは、

月島ジェイテクノメンテサービス に社名を変更しました。

私たちはこのたび、JFE環境テクノロジー株式会社とJFE環境サービス株式会社の 国内水エンジニアリング事業における運転管理部門と統合を行います。 これからますます、この国にきれいな水を循環させる技術を磨き、業界のリーディングカンパニーへ。

> 安心な暮らしを守り続けるために、新たな体制で、 新たな一歩をはじめます。







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する下水処理施設で活かされています。さらに、下水 汚泥を再生可能エネルギーに変換する事業をはじめ、クリーンな電力を生み出すバイオガス 発電事業や生ごみなどを有効利用するサービスを展開しています。

快適で豊かな暮らしを牽引する水環境インフラの発展を使命とし、サステナブルな社会の 実現のために貢献してまいります。





月島JFEアクアソリューション株式会社

<mark>月島JFEアクアソリューション株式会社</mark> [月島ホールディングスグループ] 〒104-0053 東京都中央区晴海 3-5-1 TEL.03-5560-6530 FAX.03-3533-4103

動では国・社会に貢献で

全く無縁でした。就職活

を行っている。

しており、

上下水道とは

の製品や工法のPRなど

会社へ、ダクタイル鉄管 体や設計コンサルタント れ、現在は主に水道事業

を志し、同社へ入社した。

一大学では政治学を専攻

国や人の役に立てる仕事

林さんは大学卒業後、

ステム事業部はダクタイ

販売している。

パイプシ

からです」と説明する。

水

コロナ禍の影響で、参加また、「就職活動時に

と説明する。

生活に関わる仕事に就き

取り組んでいる。徹底

縁を感じまれ

の整備とメンテナンス 一水道などのライフライ

した品質管理と技術力

ノラの中でも最も重要なくり」をテーマに、イン

対策を講じるなど、ていた。面談が難しいなか、

に加えて、ドローンプロ

現在は通常の営業業務

増えてやりがいを感じて きました。担当エリアも

います」と充実した毎日

の企業を選択したとい ら、就職先として水関連 研究室に所属したことか

期の顔と名前が一致する

ロナ禍であったため、同

「中学生の頃、

と地球にやさしい環境づ

説明会で初めて説明を聞 た。インターンシップの

就活が主体となりまし

ました。当初は現場で何

も分からない状況でした

拡大でやりがいが

新たな仕事、担当

いた会社がデックで

デックは、創業以来「人

あり、お世話になってい

みなので身が引き締まり

当面の目標は「エリア

が、対応していただきま

した。今でもつながりが

ですが、初めての取り組そうで、「うれしかった

前澤工業㈱

思っていました。しかしることが営業活動だと 製品を売るだけ 水道事業体や

「入社前は、製品を売

職場は成長しやすい環境

営業先や周りへの感謝を大切に

KURIMOTO



ラウドサービスの構築・

を持ち、自身の地元であ

ラインである水道に興味

の生活に不可欠なライフ

自治体向け

震災をきっかけに、人々

運用などを手掛けている

公共料金徴収業務

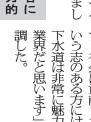
まで責任を持って

2022年4月に入社

西部営業部に配属さ

製品PRから納入

社会貢献の希望者に 上下水道界は魅力的



か、茨城県、長野県、静サービスを千葉県のほ

テムに魅力を感じ、

た。また、ワーク」 働大臣から認定され、「く づくりへの取り組みが手 岡県で受託している。 フ・バランスを図る環境 近年では、子育てサ ト企業として厚生労 -ク」を取得-を決めたという。

導してもらうことで、ス とができました。 る我孫子営業所に配属さ れた。「入社後しばらく ムーズに仕事を覚えるこ 入社後は、千葉県にあ

る千葉県を中心に地域の るシーデーシー情報シス 水道を最前線で支えてい 社会貢献できるやりがいある仕事

業務を行う さんは立ち から



水道料金に関する業務に携わる

水環境ソリューション

詳細はこちら

管路の営業職を志望自信や誇りを持った

連の製品を開発・製造・ 栗本鐵工所は主に上下 社会インフラ整備関 ダクタイル鉄管は水イン理由は、主力製品である りを持ちながら、営業す ることができると考えた を支えることができる点 フラとして、社会の根幹 に魅力を感じ、 自信や誇

水道の管路や

があることを実感してい

される際の立会いなど、 えて、製品が現場に納る 営業活動には様々な業務 習会を開催することに加

ことも増えていきまし していただくことや、上計に関する勉強会を開催 てくださったお陰で、少司や先輩方が真摯に教え しずつ理解が深まり、 技術部の方に設 する上で、必要不可欠な きたいですね」 しては「水道という生活 就職活動中の学生に対

ものに関わることがやり いう志のある方には、 いにも繋がると思いま 報システムの企画・設計・ て設立した。現在は、

県初の情報処理会社とし 金徴収業務サービス千葉県などで公共料 を受託 シーデーシー情報シス 昭和43年に千葉 れている。

欠なライフラインの震災きっかけに不可 小川さんは、東日本大

り返る。 どに意見が言いにくいと

リーダーシップの発揮を

HITACHI

Inspire the Next

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。

金を支払ってもら

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

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 水・環境ビジネスユニット 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

株 栗 本 鐵 工 所

今後の目標などについ

產

パイプシステム事業部 西部営業部大阪営業2課

法学部政治学科卒

にぶつかる日々でした。

の先輩と一緒に、 が不足する点もあり、 製品・技術に関する知識 りましたが、業界用語や営業活動を行うようにな 業活動を行っている。 リアの事業体を中心に営 入社3年目の女性営業職 制度」があり、半年間は 「2年目からは一人で

客様と商談を行う上で壁 ですが、現在は対面でり話す機会も少なかったの 業として、 の方々への感謝を忘れず 感じています。今後も営 力を身に付ける必要性を 営業活動が中心となり の影響で、営業先の方と ては「入社後はコロナ禍 よりコミュニケー

に、業務に取り組んでい お客様や周囲 ーション シーデー

シー情報システム株 宣言企業」として登録さ いきいき!元気な会社!

白井営業所 小川 亮さん

経済学部経済学科卒 入社6年目

スを起こさない

ダブルチェック

他部署との連携も

感じました。仕事を考え ライフラインの重要性を 段、使えていた水道とガ 活を体験したこと。「普日本大震災で不自由な生 スが使えなくなり改めて に応えている会社だ。 、社の志望動機は、

周

で、顧客の多様なニーズ 把握し応える 顧客の要望を

は設計室、材料は製造管 顧客から工事の内容を聞 の窓口となる部署です。 いて施工は工事室、配管

の業務については「顧客部に配属された。営業部 内の潤滑油の役割です」

を乗り越え就職した。 ねいに対応していただき した」と困難

ドローンプロジェクトで成果 蓄積した知識と経験が重要に

きとてもやりが す」。試験飛行 を行うなど努力 戦させていただ 内容です。参加 点検業務の受注 いを感じていま ンの運転資格を してからドロー による水管橋の しいことに挑 しました。



ドローンで水管橋の点検を行う

提案では、機器選定のた 心に事業を展開してい境」にかかわる分野を中 案や自社製品のPRなど を担当しています。設計 水処理プラントの設計提 水営業技術課では、 スプラントなど「水と環 上原さんが所属する!

行っています。また、営を記した図面の作成等を 業部門と連携してお客様 めの計算書やレイアウト の大切さを感じまれ との恐ろしさと、特に水 前でなくなってしまうこ 見て衝撃を受けました。 当たり前のことが当たり 被災地の様子をテレビで ス・水道等のライフライ くがすべて止まっている

かもしれません」と振りこの時の映像が、水を意

何ったり、自社製品を紹のもとへ訪問しニーズを

大震災により、電気・ガ

日常生活の当たり前を支える

(日常生活の) 当たり前

これからの取り組み 今後の目標については

営業部門や技術部門など (水道展) -を毎年開催してお 私たちの業界で

仕事を希望 全て中止となりオンライ予定だった合同説明会が 営業部営業室 西中 歩きん

がいてとても勉強になりと同のサブとなった。「顧 経済学部国際経済学科卒 入社3年目

提案できませんし、出来述べ、「出来ないことは 認しながら進めてい はいけません。 るのに違った提案をして ついては「何を求めて ことに努めています」と 可能かどうかを把握する るか、要望に対して実現 社内で確

ぐのは難しいので、自分ています。全てを引き継 い」と抱負を語る。 なりに工夫していきた 験が非常に重要だと考え で学ぶことが多いです。 思います。 現在は20年以 をメインで担当したいと 同じ現場は一つとしてな 一経験がある上司が担当 ので蓄積した知識、経

また、「顧客が増えて クが広がって

の創業以来、よ 自社製品のPRを担う 前澤工業は1937年 上下水道用

機物を利用したバイオガー機物を利用したバイオガーを表している。 した」と説明する。
北、南は九州まで行きま
リアは全国で、北は東 を専攻しており、下水の大学時代は化学と生物 水への関心から就職へ

ては「入社がちょうどコた入社後の動き方につい 印象でした」という。 会社だなというのが第 答えていただき、

小さな質問にも真摯に 官需技術部上水営業技術課 上原 佳奈さん

見る機会も重要だと思

生命科学部応用生物科学科卒 入社4年目

環境事業本部環境ソリューション事業部

社員が新入社員を半

し見ていただいただけ

の勤めている先輩の意見

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、 日本鋳鉄管は、技術と知識で

日本鋳鉄管株式会社

本 社 | 〒104-0045 東京都中央区築地1-12-22 コンワビル 🕿 03-3546-7675 工 場 | 〒346-0193 埼玉県久喜市菖蒲町昭和沼一番地 **2** 0480-85-1101

安心できる暮らしと構造を実装します。



装置・排水設備管理、

認などを行っている。 誤りや漏れがないかの確

がいを感じますし、自信

務がある上下

おいても、第一環境は男

発酵やコンポスト化など

レス加圧脱水機のろ布

「大学で汚泥のメタン

目標を語る。

また、「さまざまな業

指したいと思います」と

体を俯瞰できる社員を目

人材となり、事務所全

に感謝されたときはやり して活かすことでお客様

にもつながります。

、の指導、入力デー 合わせ対応、

路管理などに進出し、

県湖西市の上下水道料金れた愛知県豊橋市と静岡 地元企業との連携も行っ からの共同発注の受託や リューションも提供してれらを支えるシステムソ いる。また、複数事業体 豊橋・湖西事務所は令

事項の確認や、お客様か 業務を円滑に進めるため らの問い合わせ内容の詳 持って取り組んでいま 場なので、強い責任感をは私が最終確認をする立 かけるという。「事務所 もに現場にも積極的に出 「検針データについて

お客様に真摯に向き合う 努力した分評価される企業

社に委託された豊橋市・

当社への評価は、

業です。努力した分評価女関係なく活躍できる企

いました。研究に関係す

の分析、パイロット機をの選定から引き抜き汚泥

現地に設置して性能確認

などを行っています。ま

に、汚泥のメタン発酵や

きる社員に 事務所全体を俯瞰で

湖西市への評価ともなり ます。事業体とお客様、 ひ問い合わせてくださ うので、興味があればぜ うので、興味があればぜ されるのでステップアッ プのチャンスも多いです 女性ならではの視点 る企業への就職を考え、 づけて「就活時に西日本 た」と話す伊賀さん。 出会ったのが石垣でし

| り、浸水被害いっこうでは、一切、浸水被害いっこうであってお を受けました。石垣では 豪雨が発生し、親戚や知 人の家が床上浸水の被害

なるため、現場での性能 汚泥性状は各機場で異 確認では、詳細に分析 礎的な実験なども担当

生活を支える仕事に魅力 求められる性能を追求



権ですの特 を見つけ、 で、興味が ができるの いろなこと

学び、育んだ興味や関心の続きに没頭しよう。

同発注業務の拠点に 豊橋市・湖西市の共 やニーズの高度化・多様 水道事業体が抱える課題 献してきた。近年では、 徴収業務のリー 以来日本の水道事業に貢 化に対応するため、給水 第一環境は、 水道料金

がないか精査するととも

ての事務員で、

務員として培った応対ス

得た知識・経験を強みと キルと、正社員になって

水道利用者からの問

新入社員

持ち帰ったデー

-タに異常

第一環境でのキャリア

針業務責任者であり、 50人の検針員をまとめて 橋市内に設置された。 いる。検針員が現場から 不さんは、 同事務所の検 橋市内に設置された。 松 への検針担当社員および 3

重要です」と強調する。全体の流れを知ることが 正社員に ート事務員から

てくれたので、 なることを決めました」 すが、家族が背中を押しが発生することもありま

か励みになっている。「事 水道利用者からの感謝 テップアップされたオー から正社員、所長とス在の所長はパート事務員 業務を始めとした多様な の目標です。私も、検針ルラウンダーであり、私 料金徴収業務に対応でき

で一貫して手がける設備の開発から施工ま

業である点も大きかった

です」と紹介する。

汚泥処理分野に強みを持 けるプラントエンジニァ 施工までを一貫して手が 備の開発・設計・製造・ 石垣は、脱水機やろ過 水インフラの機械設 ポンプなどを中心 感謝の言葉でモチ

集剤の選定やフィ るのが主な業務となる 基になるデー 水機に使用する高分子凝 ベーションが向上 所属する実験開発課で 「スクリュー 受注前の選定機種の -タを採取す

求しているという。
て、性能を最大限発揮さ かりなものとなり、 「現地での試験は大が

経験を生かして計画や技 最後に「大学では多く

環境㈱

水

道

豊橋・湖西事務所主任 短期大学部言語文化学科卒

> が、勤務内容中心だった しく、挑戦し 社員に推薦さ うになりまし れた。「評価 していただい



検針データの確認・精査を行う

株 石垣

環境機械事業部技術本部 技術部実験開発課

生産工学部土木工学科卒

置手順などを検討

知識を蓄積して計 画、技術提案できる

で、希望通りの仕事で満 り、どちらもできる仕事 務の仕事にも興味があ をしたいと思ったこと」 すことが好きなことと事

で、検針員さんにも社員が見られている。 き、ミスのない業務が遂事に取り組んでいただ と同じような気持ちで仕

仕事のやりがいは「検

全員が気持ちよく働けるよう努力 仕事を通じた助け合いに感謝

担当しています」と忙し 成やマネジメントなどを

い日々を送っている。

供する重要な役割を担っ

人社の動機は「人と話

用者を結ぶせ、

同社は水道事業体と利



一人ひとりとしっかり向き合うこと を心がける

を結ぶサービスを提水道事業体と利用者 供する会社

務、窓口・収納業務、 ちよく働くことが一 と笑顔で話す末綱さん 「事務所の全員が気持 水道メータ検針業 番 インで社員、 がやりがいにミスのない業務遂行 所属している事務所は タ検針業務がメ

内容の精査、水道を利用手配・育成・指導、検針 る。 昨年8月に副所長に わせて約60人となっていインで社員、検針員を合 就任し、「検針員さんの

を手掛ける宅配で、女性務など水道料金関係全般

閉栓業務、未納金整理業

管理職として勤務してい

東京都水道局の担当者と

ているお客さま対応

の調整に加え、

社員の育

事はお互い助け合って成を掛けてくれるので、仕 りますが、手配で困って -を感じることもあ

副所長に就任しプレ 入社6年目

中野坂上事務所副所長

経済情報学部経済情報学科卒

結貴さん



水 道 機 工 株 式 會 社 〒156-0054 東京都世田谷区桜丘5-48-16 https://www.suiki.co.jp/



機工業株

ための "最後の砦" とい 定して性能を発揮させる

う意識を持って進めてい

とう、と感謝の言葉をい

性が評価され、かりがボ型流動焼却炉の省エネ

た。また、お客様からター

とエー

一る。

せてもらいました」 場のことをたくさん学ば

設士の資格

り返る。「山間部を中心

通じた即応体制が整って

にも寄与している。

省エネ型遠心脱水機「S 置「エアロウイングⅡ

ボ型流動焼却炉など、

G3」、ター

赤城さんは、入社から

製品をラインアップして

温室効果ガス削減

性能で省エネ性に優れた

の新設や補修工事に携 これまで一貫して焼却炉 機工業だった。

三機工業は下水道分野

の引き上げなどを行う

給や従業員の給与水準

超微細気泡散気装

が形になり感動工事完了で焼却炉

くジニアリング企業の三

け、2024年度から初 て働ける環境の構築に向 にしながら、

オリジナル

積極的に行いました。

の日頃のやり取りを大切 の西村さん。「お客様と

の注意を払い、より良い

成果を出すための提案も

ミュニケーションに細心の調整、お客様とのコ

業活動を行っています」。

を中心に、現場管理や営

「私は神奈川支社で上 水道施設の整備、改修

任されました。

臭設備を新設する仕事を

積極的な創意工夫で貢献

未経験でも一人前に

それらも

んでしたが はありませ 対応の経験 備やお客様

人でこなせ

長できまし るまでに成

24時間365日体制

365監視センター

「下水処理場内に脱

にあたっては、

先輩から

イスを頂きなが

開発・販売。直近では環

お客様からの評価で

オゾンモニタを開発し

エンジニアリング事

公共上下水道設備

た仕事が感慨深いとい

入社2年目にやり遂げ

施工、

メンテナ

業では、「水と空気」

ジェクトの工程を管理

は、責任をもってプロを設置したりする現場で

している。メ

グ」「商社」の三つのセ

更新したり、新しい設備 場で老朽化したポンプを

がいは、今でも強く印象た。この時に感じたやり

に残っています」。その

場では他社製品も多く収

められていることに気づ

全て荏原実業の製品にし

メントを柱に事業を展

荏原実業は「メー

「エンジニアリ

事業は三つの柱

札に向けた積算も

は『創意工夫』に優れてその結果、お客様から

浄水場・下水処理

いると評価いただけまし

場には今でも定期的に顔

りたい」と、

大きな夢を

語ってくれた。

たいですね。『全部自社

でできますよ』と胸を張

シンク・エンジニアリング、株

る各工事の工程管理、協

いとのこと。「当時の現 が、それで終わりではな

ということはやっぱり気

とつながりを広げること になります。現場へ赴く

就職活動中の学生に

施工を担当している。 多摩一号水再生センター 場代理人兼監理技術者と わっている。現在は、現 は高い省エネ性を誇り 東京都下水道局北 ボ型流動焼却炉

ターボ炉で温室効果ガス削減に貢献 性能を確保する"最後の砦、に

現場代理人兼監理技術者として いているターボ炉の建設現場

涙が込み上げてきまし はじめたときは感動し、 と抱負を述べた 技術者になりたいです」

社会、産業、環境保全にに多くの製品を納入し、 品を単体で提供すること り扱っていますので、製な水処理関連の製品を取 とともに、 貢献してきた 人に応じて様々な資機材 小沼さんは「多種多様 お客様のニー

場で試運転の立ち合いを で携わります。時には現 と連携して製品の納入ま 『補修をすべき』『更新が 年は設備や機器の経年劣

ニーズに応じたシステム提案

標を伺う に仕事だっ



案件を一つひとつ丁寧に進める

大事にする会社風通しが良く人を

研究を行っていた赤城さ 味を惹いたのが、総合工ん。会社説明会で一番興 **入学では燃焼の計測の** 会社だと感じています」

の確保とやりがいを持っ同社では、優秀な人材

て伺うと、初めて担当し

新設工事を挙げる。

して焼却

人から相談されるような

メンテナンスを行ってい製造・販売や設置工事、

客様を訪問し、お困りご

小沼さんは「お

まもなく創業6年を

要望に応じた提案を行

無事受注ができた

見積書を作成・提

とやご希望などを伺

おいて浄水場や工場など 迎え、これまで国内外に 水質制御システムなどの ミカルポンプ、撹拌機、

計などの提案販売を行っ や水処理装置、水質調節 ボ型流動焼却炉の

管理しています」と話す

思い出深い仕事につい

く、人を大事にしている

業務にあたっては、安

介する。 環境システム事業部技術2部 技術2課技師 い優れた焼却炉だ

生産工学部機械工学科卒 するにはコミュニケーるという。「良い仕事を さえること意識して施工 各設備の動きで特に重要 くなるように努めていま で、現場の雰囲気が明る し、各設備についての深 ョンが不可欠ですの 知識が求められます 。また、設計思想を理解

ときっぱり。 や社会に貢献できる点」 事に携わることの醍醐味 かったですね」と話す については、「人の生活 談される技術者に 知識を蓄積して相 上下水道インフラの仕

量を持った先輩がいるの に多くの知識を蓄積し、 うと「知識欲や好奇心が 旺盛で、ものすごい知識 今後の目標について伺 を誇るろ材をはじめ、 器の総合メーカーで、全 国一のマーケットシェア 総合メーカー水処理機器の ケミは、水処理機

職として顧客の要望に合 の強みです」と語る。 て提案販売 顧客の要望に合わせ 現在、小沼さんは営業

進めていくことを大事にが、一つひとつを丁寧に 容を説明する。 を並行して進めています 続けて、「複数の案件

しがあった。

度をはじめコストや現 小沼さん

働きませんか」とメッ りますが楽しさもあり 大変な時や困った時 大変ではあ

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

ある仕事を任せてもらう に歴史がある企業です 最後に小沼さんは「当 若手社員にも責任が いきたいで そうだ!

TOHKEMY

〒532-0021 大阪市淀川区田川北1丁目12番11号

https://www.tohkemy.co.jp

トーケミに 聞いてみよう

ケミカルポンプ事業部 東京営業1部営業課副長 小沼 大輝さん

経営学部経営学科卒

れまで携わった業務 はり嬉しいですね」 いがある仕事だと

の方々と関わる非常に め社内の担当者等、多

を持って欲しいと思って ながる経験だと思ってい 『人』を大事に でチャレンジできる環 失敗は成長につ 失敗を恐れな

水を操る 技術がある。 イシガキは水に関わるエンジニアリングで 自然環境と社会を支えています。

雨水排水

産業機械

画される案件の調査、

神奈川支社主任

西村 秀郷さん 大学院海洋学研究科海洋学専攻修了

カバーできる未来へ 自社製品で現場を

られるような人物になり までお客様の相談に応え もできるので、次の課題 「幅広い分野で一から百 自身の将来については 矢先、 がしたい。と思っていた究科で"水に関わる仕事 ています。

私は海洋学研見つけられるよう応援し は「視野を狭めずに、 で自分のやりたいことが 内容は様々なのでその中 んな会社を幅広く見てほ 当社の計測器・医 私は海洋学研

けるエンジニアリンワンストップで手掛

に所属し、

いった約50に及ぶ施設の場、ポンプ所、配水池とに市全域に点在する浄水

場、

青石さんは施工管理部

装機器、制御盤等の更新

上事に携わっている。

グ企業

務所では提出書類の作成

な工事でした。膨大な提 る、3年がかりの大規模 監視制御装置を更新す

では、文系理系問わず めました。また荏原実業 そこで縁を感じ入社を決 療本部と共同研究があり い人材が活躍してい 監視制御装置や計装機 シンク・エンジニアリ システムの開発・設 上下水道施設の

、会社の施工管理をし、

現場に立つ日は協

材料手配を

業時間外や夜間・土日祝 供している。青石され テナンスに至るまでのワ 日の緊急対応窓口として ナンス拠点があり、 計・製造から施工やメン 管理を行っています。 の点検や水道施設の運転 は「当社は全国にメンテ 緊急対応時は自ら復旧作

でき、お客様から感謝さ 現場で無事に装置を復旧 れた時にはやりがいを感 新工事を完工 約50施設の大規模更

印象に残る仕事を聞る

担当した大型案件で、現と、青石さんは「初めて

標に据え

上下水道両方に携われる技術者に

の成長を

事を完工できた時や、緊業も行う。「担当する工 資格取得支援制度が充実

技術者としてさらなる成長目指し

なりまし 青石さ

学生のうちから様々なこ 出てから学ぶべきこと さんあります。ぜひ、仕事でも私生活でもた

けた勉強を始め、

後に初めて資格取得に向

就活生に向けたメッ

る技術者の育成にも

関西支店施工管理部

総合学科卒

入社5年目

強太さん

献や後輩の指導をできる

ことを心に留

ISHIGAKI

株式会社 石垣 www.ishigaki.co.jp 本社 〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-6-5 TEL.03-6848-7900 工場 〒762-8511 香川県坂出市江尻町483-16 TEL.0877-45-2222

株式会社トーケミは持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています。

CO

日本原料㈱

リサイクル事業(更生工の製造や汚れたろ過材の

全国をカバ

していて、

秋田県、山形県、

達が難しくなっていると

「(世界規模で)砂の調

つ自身にできる事を 環境問題に向き合いつ

す」と説明する。担当に

料を見つけ、

この会社を

いては「会社としては

ーカーの工場などで

フラを支えている日本原

強く感じます」という。

くることで社会貢献がで

達成感を

過」に使われる、砂や砂 札などの「粒状ろ過材」

に欠かせない工程の

事)などを展開してい

同社のろ過材は国内

水

水処理事業部

外国語(英語)専門学校卒 入社4年目

当しているお客様から直

バイスを頂いた

と述べ、将来的には「お客 私の仕事のひとつです」

池田 知恵さん

国際学部国際学科卒 入社9年目

め方が分からない。

最初は誰でも仕事の進

笑顔を見せる。

ている。

という。「そういう小さ

きることから実行した

整理整頓する等、

自身が

た時に、例えば現場を

出来ることは何かと考

今ま

うかと、調べていくうち す機会などもあるのだろ

に興味を持ちました」と

"仕事については「担

当社の責務であり、今の

今の

勉強してきた語学を活か るだろうと、将来的には 通して、自分は何ができ

> で砂の調達が今以上に厳 していただく。このこと

しくなったとしても、

配っています」と現場の 進められるよう、

ムワークを大事にし

全員で喜び合ったことが た時には感動しました。 が処理されているのを見

現場一丸となって作業が

械が連動して動き、モノ

気を

本国内では今までと同じ

らに水をつくっていけ

闖

ています。既に当社の製 をお客様に提案・販売し 部は、ろ過砂、 部に所属。「水処理事業社(川崎)の水処理事業 浄水場の約8%以上で利 交換が不要な水処理装置 用されており、ろ過材の ている。三上さんは、 応急給水支援なども行っ ・非常時の 社の工場もあるので、ろ さいます。茨城県には当 でいます。茨城県には当 過砂の生産方法やろ過装

2020年。「好調な業入社時期はコロナ禍の でいただき、説明する事 たいと、工場に足を運ん に何ができるのか 今までの経験で自分

会社の強みと自身の強み 世界の水を支える営業

フォンタンク』とう、画期的な『シ交換が不要とい くのお客様に採用す。この製品を多いう製品がありま 使うことができ、 ついて、繰り返し だし我々の製品の ると思います。 この砂に



聞いたことがある人もい

界に足を踏み入れて、そきます。是非とも水の業 緒に感じてほし の達成感ややりがいを一 転維持管理を行い、管路・ 施工・メンテナンス・運 造·販売、

フラ企業です」と説明す 代理人をサポ ており、 る。所属する工事本部は、 場として、書類作成、写 品質・工程・予算)を担っ 現場全体の管理(安全・ 施設一体で技術提案を行 ち合わせなど様々な業務 真撮影、協力業者との打 池田さんは現場 当しており、 まで関東圏を中心に勤務 に1カ所の割合で、これ

で勤務している。「北海し、現在は北海道の現場 有のものを食べたり、オど大変ですが、北海道特 が協力業者に指示する上 道は今の時期は雪かきな フは楽しく過ごしていま 工事の現場で池田さん

工事の現場代理人になることが目標 小さいことの積み重ねが

入社当時から現場を担

およそ1

したが、試運転の際に機 す」と抱負を語る。

工事の進行の打ち合わせ

お客様の笑顔です。

私たちが目指すのはその先にある

水道サービスの未来につながっています。

私たちの仕事、そのひとつひとつの積み重ねが

水のあるところに明日がある。

日本の水道を支える メーカーで働く

日本原料は、創業85 水道水をつくる際 の工程などで水を扱う う。提案先は「1つは官 は民間企業。製造や洗浄 いる部門です。 浄水場を担当して もう1つ

年を超える水処理メー

の対応も行います」とい客様のメンテナンスなど したが、生活していくう界、不調な業界がありま えで欠かせない水の業界 を就職先として考えまし

を進めていくなかで、創た。業界研究、企業研究 業から8年以上も水イン の声を聞くと、 に戻ることができた喜び

があった際には、 では、地震や大雨などの 水がある当たり前の生活 ルなどを頂くとありがた に救援に向かっていま いなと感じます」、「当社 現地の皆さんから、 お褒めの言葉やエ 断水被害 でになかったものを作り 様の声をヒントに、 上げたり、他の人が気付

国内外問わず、新しい市かなった提案をしたり、 学生に向けては「水は、 安全・安心な生活に直結 きたい」と抱負を語る。 うな社会人を目指してい 場にチャレンジできるよ しています。その水をつ 大事な仕事 を支える

企業理念とする。「上下業し『水と共に生きる』を 事部員として活躍する池 田さんが働くフソウは、 水道に関する資機材の製 1946年に香川県で創 社内で初めての女性工 下水道業界の仕事は特別

ていくうちに、「見えなという。しかし経験をし 意識したことがなかった 支えている大事な仕事と た」と話す。 感じるようになりまし いところで人々の生活を 完成時に全員で喜ぶ

「いかに協力業者の皆さ きるかということです。 んが気持ちよく仕事がで エンジニアリング事業部工事本部東日 本工事部東京工事課機械2グループ す」と話す うことが大事だと思いま な積み重ねを積極的に行

し、入士ミュ・キャリア採用で入社を

入社をするまでは-

も不具合があるとうまく 新工事を挙げる。 動かない。「全ての機械 る機械は28個が連動して 3年目に手掛けた処理場 **残っている仕事として、** における沈砂池の機械更 るのでその中の1個で これまでで一番印象に 更新す

献したいと考えていま 的にスキルアップして、 分析する。また、「全体められている」と自身を 客が納得できるように、 見せる。そのためには「顧 上手に説明することが求

ちに現場代理人になるこ 現在は少しずつ出来るこ とが目標です」と意欲を 員ということで注目され 印象に残っています」と とが増えており、近いう ていると感じています。 一社内で初の女性工事部 さらに会社に貢献 今後の目標については していきたい 水のあるところに命がある。

> 〒107-0052 東京都港区赤坂2-2-12 TEL:03-6277-7920 FAX:03-6277-7924 http://www.daiichikankyo.co.jp

伸びています。近年は新 械設備のほか、電気計装 の緊急遮断弁といった機小型沈砂槽、槽内水没型 品も数多く開発しまれ などの採用実績も堅調に 設備や遠隔監視システム た。表流水の取水装置や 長年の現場経験と技術力 電気工事を祖業に

すスキ の両方の観点で興味を持 培ったコア技術を再生可 印象でした。水道界で 実な会社というのが第 じましたし、環境と経営 能エネルギー えて小水力発電にも挑戦 し、2本柱で経営する堅 ムに将来性を感 事業に活か

ちました。面談が進む過

顧客目線で考える姿勢大切に 現場に足運び図面に反映



特記仕様書や設置図面の作成など を担当

イスした。 ため、 な人はこの仕 働かせ、考え ると思いま ることが好き

た」と振り返る。 惹かれて入社を決めまし に入り、最終的には人に パズルに似た面白さ プラント設計グループ る面白さに似ており、

働かせてパズルを組み立 図する作業は、想像力を 担当することについては 仕事を経験する研修期間 **红後3カ月間は各部署の** 心」と明るく一言。 「入 私が配属を希望しまし 技術系の設計業務を

います」と手応えを語る。 価頂くたび成長を感じて 学生に向けては「お客

て事業を拡大してきた。

トエンジニア企業と -ビスを展開するプラ

「水道施設工事、管工

会で同社と出会った。

「水道施設の工事に加

取り組むなか、企業説明

管理までワンストップ 案から設計、工事、 を顧客に、施設の企画立 設を管理する水道事業体 を迎えた。小規模水道施

は「環境経営」だったと

ともあり、

環境保全を

維持

大学の卒業論文テープ

両面で興味

納品した図面を評 題を解決する 様が抱える課

多く 者の社員と協議し、連携 する形でお客様や協力業 して仕事を進める機会が

大学は文系学部で学です」と紹介する。 **るため、**タスクマネジメ トの能力アップも大切 む際には、 客様が不便を感じないよ けています。先輩に同行 かに対応するよう心が 想像力を働かせて細 ルの配置などでお 配管や電線、

小水力発電の2軸で小規模水道施設と

たな事業展開として、

水力発電設備の開発にも

さとか雰囲気の良さも気

日本エンヂニヤは昨年

するのはプラント設計グ注力しています」と紹介

設立50周年の節目

-プの岩崎素子主任。

2次元の図面に落とし込 現場状況を把握します。 向きに仕事に取り組む。 地まで実際に足を運び、 機械設備を設置する山間 「設計の前段階として 視座を高めながら前

営業部プラント設計グループ主任

経営学部経営学科卒

入社5年目

身に付けています。 複数を組み、OJTで技能を

素子さん

の計算などを行います。

条件ごとに上司とチ

機械・電気計装設備の設

事に必要な特記仕様書や

岩崎

の案件を同時進行で進め

旨をヒアリングの際に伝 えました」と話す。 想像力働かせ

や要望に応えるため、工「お客様から伺った課題での業務内容については

日本エンヂニヤ㈱

世の中を快適にする仕事

維持管理までをト

上だけではなく、運営・

Lの設計・製造・施

設の電気設備の基本設計

わってきた実績をもと下水道の構築と発展に携

に、「総合水処理メ・

現在、山下さんは営業

工事が完了した時に達成感

技術力高め信頼される技術者に

やエネルギー

めることに加

て技術力を高

チャレンジし 資格取得にも

密なコミュニケーションが重要

愛知)を担当している。

若松さんは、主に名古

をすることで、施設の機については、更新の提案

については、

能を保全するお手伝いを

しています」。

向上心を持って高評

検や、修繕などの仕事をプ場の機械設備の保守点

たいと考えて

-」として、水処理プ

フラ分野では、全国の上

設備の基本設計に携 上下水道施設の電気 幅広く事業展開をしてい

の1つでした」と語る。 だと感じたことも決め手 さくで良い雰囲気な会社

の業務を通じ

水イン

手について「明電舎のと

を洗い出して設備の仕様ち合わせでニーズや課題

山下さんは入社の決め

について、発注者との打

国地方で、受注した案件

を取得できれ

刀に対する自 は自身の技術 います。

している。

第3種郵便物認可

4会インフラを中心に、 内のみならず世界中で

インフラ、鉄道などの

る重電メーカー に幅広く事業展開す

活や経済活動に欠かせな

創業以来、「より豊かな明電舎は1897年の

る仕事だと強く惹かれま

や作業内容の確認を行 る工場部門などへの指示

今後の目標を伺うと

また、研修体制が

とは非常にやりがいがあ いインフラに携われるこ

その後も、設備を製造す

とやりがいを語ってくれ

めに

り、下水道は24時間36

優れた成績をおさめた施

話す若松さんに、

標を伺った。

発注した請負工事で

工業者を表彰する制度が

5日止めることができな

持しながら、長期にわいので、正常な機能を維

未来をひらく」ことを使

水インフラや電

聞いたこと、説明いただ 整っているというお話を

いた社員の方がとても気

について「お客様や社内

からこれまで以上に信頼 様をはじめ社内外の方々

される技術者になりた

山下さんは自身の仕事

感じることがあり、お客

いるので技術者として

事業に魅力 スケールの大きな

に某先進国

要がひっ迫して

に事業展開している総

能を実証する仕事を担当 日立の下水処理製品の性 と一緒に2カ月間顧客に

理エンジニアリング、そ れを組み合わせたDXソ

処理場の放流水

リピンでは下水

います」。「フィ

質基準が厳しく

理水再利用といった水処処理場の高度処理化や処

ほどフィリピン に滞在してい 一事が生活に役

感しています。 えていて、水需 市部で人口が増 年のうち4カ月 ィリピンは都

なりました。そこで、 ピンでの事業を通 フィリピンの職場(左列の手前から2番目が津田さん)

の創業以来、半世紀以上 を開発している会社自社でソフトウェア 管清工業は1962年

て日本の下水道インフラ ディングカンパニー を支えてきた。 にわたり管路管理の 新井さんが管清工業を

内で厳しい基準を満たす

当社技術を提案していま

た設計ができることを目 持ち、現場経験を踏まえ

設を拡張せずに現有敷地

たが、顧客と会話してい

一最初は苦労しまし

は、「ソフトウェアの開志望した理由について るなかで、管清工業で 発に携わりたいと思い ソフトウェア開発を外部 ざまなので、

会やお客様と直接打合せ

内で相談する機

お客さまのご要望に的確

に応えるために、チー

災害発生率から、 は『腐食の有無を重点的 視するか異なります。 送や道路下の下水道管路 目のうち、どの項目を重 えば、温泉がある地域で

調整をします。また、ように仕様の変更や項目の

「Kanpack(カン/ の開発を担当

についても教えていただ

新井さんの日頃の仕事

て、適切に管理できるよい』などの要望に対し

施設を重点的に管理した

事故防止や工事の効率化に

ている自治体は、その地 することができる下水道 履歴などを完全履歴化 域特性によって下水道管 管路管理システムです 水道管路施設を管理

設の属性情報や維持管理ウェアは、下水道管路施 めることが私の仕事で

郊率的

・効果的な策定

高度な資格には

取得手当

やる気

資格を取得する時の受験

私が仕事に関する

本社技術部システム開発課

入社3年目

に臨む読者に管清工業の 最後に、これから就活

、『カン

仕事を通じて何かを学

市民の役に立つこと

く、社内業務の効率化に

管清工業㈱

株 明 電 舎 をフィリピンで 1年のうち半分近く

水インフラ営業・技術本部技術 部技術第三部技術第一課主任

計図面などを作成する。 を決定し、それを基に設 り達成感がありますね るとともに、「担当した 確・詳細に情報を伝える ションが非常に重要で させることを心がけてい 取り、それを設計に反映 ょう努めています」と語 いお客様のニーズを汲み 工場部門

社員の育休取得が増えて 女性社員だけでなく男性 明の通り、新入社員研修 また、就職活動の時の説 良い会社だと思います。 はしっかり整っており、 をはじめ人財育成の制度 いるなど、福利厚生や働 い人が多い、 風通しの

興味を持っている方は、 ぜひ当社に入社してくだ できない社会インフラに 生活に欠かすことの め、診断、計画、施工、 ラ設備のメンテナンスや 場など水に関わるインフ ともに浄水場や下水処理 前澤エンジニアリング

うためにも、定期的な点

たって安定した運転を行

チベーションになってい すことが、若松さんのモあり、高い評価点を目指

証を取ることです。

検や補修が欠かせませ

所があり、名古屋営業所・出張 社。北海道から九州まで、 総合エンジニアリング会 製品販売までを手掛ける は、東海3県(岐阜・三重・ えて老朽化が進んだ機械 摩耗した部品の整備や交 やすい環境に設置されて 換を行い、耐用年数を超 公共施設に比べ、腐食しん。また、一般のビルや いるため、故障が生じな ように、腐食した部分 長年使用して消耗・

機械好きには充実した環境

点でも充実して

イフバランスの

引き続き実績を重

での直行直帰も出来て、 所に戻って事務作業をし また繁忙期等でなけ

有給休暇も希望

ので、ワークラ

機械を担当してきまれ 幅広くいろいろな 処理場の

尽工夫が求められるの

す。技術力で社いると思いま 上水処理だけを専門的に 取り組んできた数少ない企業です。 災害時には早急な水道施設の復旧と 水道水の供給再開などを通じて、 人々のいのちを守ってきました。 これからも確かな技術力で、 暮らしと笑顔を支えていきます。

環境のために これまでも、これからも。

とができま 向上させると ション能力を

私たちは1946年の設立以来、環境保全のエキスパートとして さまざまな技術を生み出してきました。

オゾン・脱臭・水処理・資源再利用など、半世紀にわたる 研究開発の成果は生活のあらゆるシーンで 利用されています。

人々の暮らしを支える企業として、 豊かな社会・地球環境に貢献していきます。





環境事業部スマートユーティリ ティ本部エンジニアリング部

しました。その中でも日では水関連の会社を希望 「大学時代に水の研究を 解決に貢献している。 さんが所属する水・環境 ダクト、OT (制御・運 ビジネスユニッ していたので、就職活動 人社の経緯について の立ち上げ方、運転の仕した。「単身で下水処理 ナー会社に説明しまし方など全て現地パート

業を行っていたため選び ました。さらに色々な部 立製作所は社会貢献度が ルの大きな事 コミュニケーションが身通して技術的な英語での 対話を繰り返し、何とか 乗り越えることができま としどころを探りながら に着きました。 当時は大 時には意見の相違も 双方の落

世界で活躍できるエンジニアに

顧客の立場に立った丁寧 目信がついてきました。 イントがわかり、最近は くうちに折衝におけるポ

で活躍できるように言語

に委託

ていきます。また、世界

地域課題を技術で解決で

会話しながら困りごとや

加えて顧客と

フィリピンで役立つ事業を な説明を心がけており、

で人々の役に立つ事業

チャレンジを歓迎してく

力を感じました」と話す。

に「当社は自分の提案や

れるため、日々技術者と

い関係を築けていると

います」と話す。さら力を磨いていきたいと思

は、自社でソフトウェア

を開発していることに魅

顧客を重視した

ています。将来的には、

世界の最先端の市場でも

パック)というソフト Kanpack(カン

との関わりがある仕事で の工場部門など多くの人 あり、密なコミュニケー 今後の目標は「フィリ

頼にもつながると思いま し、周囲の方々からの信 人財育成や福利厚生、

山下さんは最後に「当 話しかけや

㈱前澤エンジニアリングサービス

24時間365日正常 さまざまな機械類があ場には、処理工程ごとに は、巻:名古屋市

名古屋営業所施設課主任 若松 正太郎さん 機械学科卒

入社7年目 地域に貢献できるよう、

に関すること以外でも

蛇口に至る技術系業務お

6び営業系業務をト

時代に水関係の研究を

行っていたことなどもあ

に担っている。

でおいしい水を安定的に 都民へ将来にわたり安全

ことも

海外業務に携わる

振り返る。

給するため、

水源から

で勤務していたが、学生大学卒業後は民間企業

できる人材に

常に戦力として貢献

良な企業だと思います

作業、漏水調査などを行 ステムの構築に貢献して 安全性を確保すること 路管理部では、 水弁機能調査や計画排水 全度診断および分析を行 いる。「具体的には、 設全般に関する調査や健 管理業務として、管路施路管理部では、管路維持 小島さんが所属する管 信頼性の高い水道シ 管路の正常な機能と 東京水道の前身であ

ロパー社員も育ってお持てる仕事です。若いプ り、自分たちが東京を支 安定給水を通じて誰かの ラインです。それを支え 道は必要不可欠なライフ る東京水道サービスの募 生活に貢献することは、 集を見て転職することに した。「人間にとって水

首都の水道を最前線で支える 責任とともに誇りを持てる仕事

らもお客さま が進んでいま うな経営体力 社にならなけ と技術・ノウ からも安心し ハウを持つ会 て水道を任せ



運局から当社 への業務移転 今後については、「水 さい」と呼びかけた。

次の世代の育成にも取り組む

担っている。 ど多岐にわたる事業を タルツー 尽力 下水道で使えるデジ 工藤さんは入社3年目 ルの開発に

討しています」と話す きるツー て、今後の設計に活用で た膨大なデー を図ることができないか 術を活用し一層の効率化 検討しています。 これまで当社で蓄積され ルについても検 -タを利用し また、

まで現場業務に従事し、

に異動した。「当課の主4年目に設計技術管理課

な業務は、

都民生活支える仕事にやりがい 業務の高度化・効率化へDXを推進



今年度から設計技術データ利用推進担当に

株式会社

トータルに手がける水源から蛇口まで

都水道局が別途契約したう『調査業務』と、東京 います」と説明する。 う『監理業務』を担って 査結果の評価・分析を行 調査会社の監理および調

道局とともに東京水道グ

東京水道は、東京都水

政策連携団体として、

-プを構成し、東京都

術やノウハウを基に、発います。現場で培った技 を提案して採用されるに効果的・効率的な手法 注者である東京都水道局 えているという気概に満

自分も東京水道グ き込んでいく力の重要性 た人に伝える力、人を巻ましたが、語学力を含め 野で仕事をすることにや 海外業務を通じて広い視 を再認識するとともに、 りがいを感じました」 に関する技術指導を行

東京都下水道サービス

東京都の政策連携団

務ですが、私は当課にお

を行う設計書作成補助業

りを国内外で活かすこと り、他社と比較しても優 自身も成長することがで は福利厚生が充実してお プが培った技術・ノウハ 東京水道グラ

体として都と一体的には、東京都の政策連携 管路の維持管理・施工管 施設の維持管理・運転や を支えている。下水処理 区の下水道事業を運営 研究および研修の実施な し、都民生活や都市活動 下水道に関する調査 資源化施設の維持管 けるDX推進を担当して います」と説明する。続

算に必要な情報を正確に けて、「設計書作成補助 だ人力に頼らざるを得な があります。それでもま のためのデジタルツ 業務では、設計図から積 い部分があるのが現状で 拾いだす必要があり、 そしで、 デジタル技

から話を聞いているが、出展各社 状で、 にあたっては他の分野で道で使えるツールの開発 はツ り顕著になります。下水状で、下水道になるとよ の手法を取り入れるな 「土木インフラについて ルが少ないのが現

お客さま宅にサービスをお配りする会社

東京水道㈱

水

道

水道技術本部管路管理部 管路管理第一課課長代理 寛^さん

理工学部土木工学科卒

員に漏水探知や管路修

業務は年々拡大してお 局からの業務移転により

出展各社

会社の成長とともに

とやりがいを感じます」 た技術支援を行いましンドの無収水削減に向け ODA事業の一環で、 目となる。「JICAの 際事業課に在籍して9年 管路管理第一課では3 - プに貢献できている

た。現地の水道事業体職 ん。社の目標に対して常 ミックな仕事です。水道最前線で支えるダイナ 考えています」と話す。 人材でいたいですし、次に戦力として貢献できる 都東京の水道インフラを んでいきたい。また、途の世代の育成にも取り組 にも関わっていきたいと 国の水道に対する支援

事業を運営する会社都と一体的に下水道 う設計補助業務や、積算管路施設の実施設計を行局からの受託事業として

技術部設計技術管理課 設計技術データ利用推進担当主事

工藤 晶さん 高等専門学校卒

入社6年目

地元彦根市の3大地 東京都下水道サー 度は増しているという。 ・ビス株

りへの関心があった。機械科で学び、モノづく

添大輔さん。

柿添さんは工業高校の

のは製造部製造2課の柿 るのが特徴です」と話す

ら、作業の中で技術者とわりのある製品ですか す」と年々、仕事の充実しての自信が深まりま す。高い機能性を有する く、ひとつひとつにとだ Tによって技術を学びま 勉強で、先輩からのO 高付加価値のバルブが多 バルブを担当していました。今は主に大口径の 社会貢献を実感できる仕事 改善提案で大臣表彰も

テムの高度化を図ってい

導入し、生産技術・シス

ースにした生産体制を

した。

トヨタのかんばん方式を

装置も手掛けています

に対応できる小型の浄水

し、近年は、災害時など

バルブを製造・販売



大口径バルブの水圧検査、塗装を担当

国内トップの実績 清水合金製作所は昭和

です。そうした背景も場産業のひとつがバルブ

した背景も

企業文化風通しの良い

あって、在学中には先生

国内トップの実績を誇 22年創業の水道用 台数(日本水道協会) **弁、補修弁、空気弁など** 「当社は水道用の仕切 生産及び検査 たい仕事がマッチするこ 方から話も聞いていまし

は、機械加工、組み立て 決めました」と語る。 塗装など一連の工程を担 とから、当社への就職を

「入社当初はひたすら 在籍する製造第2課

きた。 つかると、社内で話し合 職場改善にも取り組んで 「作業上の改善点が見 日常業務の中で、常に

自分の関心とやり

製造部製造2課

柿添 大輔さん

工業高校機械科卒

入社12年目

株 清 水 合 金 製 作 所

災害時、1600人超の給水。で

可搬式膜ろ過装置

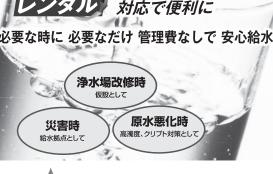
すばやくライフラインを確保 ※大人一人当り30L/日として計算

PDPLX+1

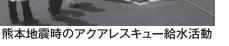
膜ろ過処理にて良質な水を作ります

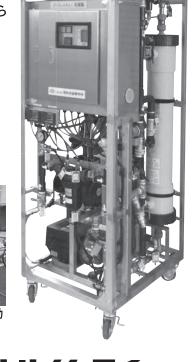
●浄水場と同等の高性能。/自動運転システムで逆洗機能付

●電源AC100V で電源確保が容易 ●軽量・コンパクト・キャスター付で移動ラクラク









SGSは 水 で社会に貢献する

滋賀県彦根市東沼波町928 TEL 0749-23-3131(代)

水道料金徴収業務/水道料金徴収システムの運用/水道関係業務のコンサルタント/その他関連業務 〒113-0033 東京都文京区本郷四丁目 1 1 番 5 号 203-3815-9711代 https://www.takuhai-group.co.jp/

水道、工業用水、汚泥再

について、「全国の上下

ションである。事業内容島JFEアクアソリュー

などと事業統合し、現社

した」と当時を振り返

FE環境テクノロジ

埋業務を拡大するため、

泥再生処理施設の運転管

がけていました。

ルの際に1人で復旧でき

すぐに質問するように心 た、「分からないことは

オマス利活用および汚

2023年10月1

名となった。親会社は自

場業務に反映させ、現場

力を強化するとともに

タを活用して新しい

ジタル技術を検証して現

いる。「世の中にあるデ

ートを行って

関わる

現場業務をより良くする 集・分析などを通じて、

に関わるソリュー

タルに手掛ける

務する卒業生がいきいき

と話している姿を見て、

より興味を持ちました」

水ingは水関連プラ

就職活動をする中で、

部員は現在25人ほどだ

ジェクトマネー

トの設計から維持管

研究開発まで、水処

た、大学で開催された就

佐藤さんを含めて3 ジェクト立ち上げ時にはが、2019年のプロ

術を常に意識し、改善をていきますが、新しい技

続けていきます」と言葉

取り組むことは意義のあ 続可能な水環境の構築に 欠かせないものです。

トップで行っている。同

る仕事だと思います。

ろいろな企業があるので

ら今年で8年目を迎えて 社は1956年の創業か

技術部に配属された。入

現在も所属している

近年の水道施設の

ださい。その中で、水iまずは話を聞いてみてく

維持・修繕の義務化など

はこれから運用・展開-説明する。「SWaC ことを心がけました」と

を見せる。

ngを知りました。

企業だ。佐藤さんが所属

するデジタルイノ

ョン技術部は、維持管

と振り返る。

情報プラットフォー

「S¥aC®」に

飛び込んでみてくださ

困ったこ

対応できる体制づくりな

し、メンテナンス需要に

ngに興味があればぜひ

だった。「ITの専門家

がいない状況でのスター

術や維持管理サー 顕著になる中、水処理技

水準を維持するためには

だったので、最初はす

炭化炉運転の習熟度アップへ 生活を支える重要な仕事



設備の運転状況を監視する

るには一つ上 ません。設備 の役割を担わ 画を作れるよ なく、部品の で在籍しています。自社溶接技術者が数百人単位 社には専門資格を持った 社の技術者が組み立てる 工場で製造した部材を自

ため、信頼性の高い施工 通じて興味を持った「ま 味の城めぐりや街歩きを 連企業を訪問している。

合わせ、現場での施工や製品PRや顧客との打ち の立ち会い等に取り組

日々の業務の中に刺激が 社会的な意義の高い仕事

東日本地域の自治体や関



自分の強み生かした営業スタイル

nihon Enryo

1人で復旧できた 月島ジェイテクノメン

連施設の運転管理に注力 の設立以来、上下水道関 た。「最初は先輩につい設備の点検業務を担当し ぐには覚えられなかった 運びました」と話す。まので現場には何度も足を 教えてもらいました。 て点検で注意する箇所を

-ビスは1971

習熟度を上げている状況 から学びながら、徐々に んでいます。現在は先輩れ、そこで運転管理を学 の従業員が集めら

を解決できなくて引き渡

立場にもなっています。が配属されるので教える じミスを繰り返さない覚 あったか徹底的に調べる ようにしています」と同 した時は、どこに問題が また、「毎年若い社員 レクトに支える重要な仕 が、皆さんの生活をダイ レッシャーがあります

る時に自分が引っ張って に燃料化設備が立ち を感じている。 事だと思います」と意義 将来の目標は、「新た 森松工業は水道や建築

るステンレス製タンクの かし、安全安心なまちづ 製造・施工を手掛けて 水池や貯水槽に利用され 設備の分野において、 くりに貢献している。「当 く、水質を保ちやす 軽量で、錆びにく

く立場になりたいで

なことを吸収

しています

事部を経て製品知識を習 部へ配属された。 坪田さんは製造部、工 **業務と並行しながら** 半年ほど前に営業

事に惹かれるようになり ド面と様々な形でまちづ なかで、水を軸としたま くりに携わる企業を探す ソフト面・ハ 識やノウン く日々にやりがいがありスタイルを組み立ててい ぶつけながら自分の営業 す。顧客の考え方も十 ます」と坪田さんは話 法を確立しています。知らの強みを生かす営業手 らいつつ、時には意見を ハウを教えても

義の高い仕事です。

月島ジェイテクノメンテサービス株

維持管理本部東日本維持管理 第一部維持管理第一課

先進工学部生命科学科卒 入社8年目

りがいを感じます」と

は安定稼働して当たり前

止めてはいけないプ

仕事のやりがいは「下

一方、「トラブル

うまく操作できたとや

達成感を感じます。 引き継いで問題なく次の り前ですが、前の班から 運転は安定稼働して当た す」と説明し、「施設の 班に渡すことが出来た時 ルがあっても解決して うまく操作できたと

時間運転なので交替制で に協力して問題を解決しています。私は1人で解しています。私は1人で解しています。私は1人で解しています。私は1人で解しています。 えれば」と期待する。 ように自信を持ってもら 将来は自分が引っ張

ゲットに就職活動「まちづくり」をター 森松工業㈱ れるうちに街をつくる仕という。「色々な街を訪

関東・東北水道営業部 東京支店

坪田 侃太さん

法学部法律学科卒

舞われた現地を訪れて、

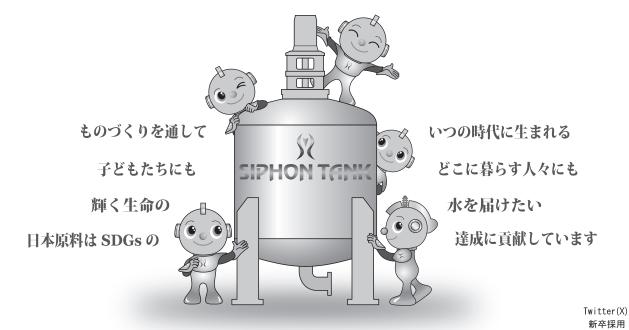
生活を支える水の重要性

.復旧やよ

震の被災地で現地調査に ることです」と話す た。「断水に見

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GALS

"0"から"∞ (無限大)" ものづくりのおもしろさ



https://www.genryo.co.jp 日本原料株式会社 TEL.044-222-5555 FAX.044-222-5556 広島営業所 高萩工場

@genryo_saiyo

た。佐藤さんはプロジェスワック)をリリースし Cloud®J (SW aC®) ര 「Sustainable Water 管理・運転業務の効率 ンフラ現場における維持 水ingは昨年、水イ 化・省力化を実現する情 ムであ

持続可能な水環境の構築へ

決に広い視野で挑戦水インフラの課題解 今後については、「人

打ち合わせではわかりやす く伝えることを心がける

れますし、

司や先輩がい ぐに助けてく 談に乗ってく れる雰囲気の たいという思いから、転が、建設業界で仕事がし

を専攻し、それに関連し 三好氏は大学院を修了どに取り組んでいる。 後、飼料会社で約1年半

出することや、設計を担めるための現地調査 を行っていますが、 の設計業務に従事してい 場などの水処理プラント 普段は社内で業務

浄水

助言を頂きながら、浄水「現在は上司や先輩の 業務に携わっている。 県などの浄水場建設工事 は主に浄水場などの設計 での現場を経験し、 岐阜県や広島

施設の無事な稼働を祈願



普段は社内で業務



でもわかりやすく伝える 合わせをすることができ するなど、リモー ルな図を多数使って説明 イメージを相手に齟齬な 製品を提供・開発するべ く伝えるために、シンプ ンダーと直接会って打ち

していきます。また、個を高める取り組みを継続 管理・運転業務の効率性 開により、現場での維持 SW a C®をはじめとす ていきたいです」と意欲 て、広い視野から挑戦し るデジタル技術の普及展 人としては、日本の水イ ノフラの課題解決に向け

インフラは人々の生活に 学生に向けては、「水 建設業界を志し入社転職サイトを通じて

備の設計・施工からメン

入社しました」と説明す職サイトで当社を知り、 場など経験し現職に浄水場建設工事の現 2013年10月に入社

区切りと言えます

自分に合った仕

また、近年は設計施工

かずに、ウェブで打ち合す。コロナ後は現地に赴 せなどを行う機会が増え 技術本部技術部係長 入社10年目

就職活動中の学生に対

範和さん 大学院工学研究科化学生物系専攻修了 技術継承などが課題

技術士の資格取得も

の新技術の開発と考え していく人員の確保

いつも設計を行って

括発注方式(DB方







優れたメンテナンス性 安定した品質 優れた施工性

№ 森松工業株式会社

opit-X 画期的な短工期

〒501-1205 岐阜県本巣市曽井中島2223-1 TEL(0581)34-4211 FAX(0581)34-4110 http://www.morimatsu.jp

本 社 /TEL(058)323-0333 東京支店 /TEL(03)5360-3551 名古屋支店/TEL(052)222-3456 岐阜支店/TEL(058)323-0336

北関東営業所 /TEL(048)447-8068 長野営業所 /TEL(0263)40-2120 金沢営業所 /TEL(076)263-4001

高松営業所 / TEL(087)866-3681 宮崎営業所 / TEL(0985)47-3050

日水コンはどのよう

社内には上水道、下水

マニュアル作成への関 政策実現のための指針・

組み作りや計画に挑戦す 身の能力向上、新たな仕 ること、仕事を通じた自

階において必要な能力の

からないことがあれば部 とを是としています。 あります。それぞれの段

とと考えることが好きな

方が多く、地域特性に合

わせた最適解を突きつめ

行い、30歳で若手研修、3年目でそれぞれ研修を

入社後1年目、2年目、

主幹昇格時に中堅研修が

水

れで違いますが、

また、相手との信頼関

きる会社です。

くれる方ばかりです。

プレゼンを行うこともあ

には親身になって応えて

る。「特に上水道の分野で

備をメインに担当してい

れていますが、現在は1 が組み合わさって構成さ

この業界に魅力を感じ、

も「浄水場は多くの設備

と思います。そのうえで将来のためになるのでは

今後の目標について

話を聞いてみることは、

も調べ、働いている人ののある分野以外について

Eエンジニアリングの国 アソリューションとJF

じていましたが、

内水エンジニアリング事

ト設計で薬品注入設

り社会に貢献し続けてい

多くの実績を積み重ね、

技術・知識・ノウハウが蓄

維持管理までをトー 設の設計から施工、運転、

担当

浄水場の計画設計を

担当していることから、

でき、とても嬉しいです

ね」と答えてくれた。続け

が役に立っていると実感

動の際には、自分が興味 が多々あります。 や気づきが得られること

就職活

||ティ リュー

ション(T ージャス)は、

納期管理をしっかりする

水環境の側面か

寺西さんは入社時、

周年を迎える。水処理施

2024年に1

ジニアリングの老舗」 創業の「水処理総合エン

環境になっています」と

内容を紹介

複数の案件を並行して内容を紹介してくれた。

継ぎを行います」と業務ト設計の担当者への引き

とについても連絡をいた

自身の技術

当している案件以外のこ

と話をすると新たな発見

図面等を作成するプラン

ニケーションがしやすい 違う部署の人ともコミュ レス制となってからは、

水道機工は1924年

100周年

の強みのひとつになって 性と部門間の連携は当社

や魅力としてはどのよう―働く上でのやりがい 役に立つ高い技術力で社会の なものがありますか。 社会環境が変化する中

めていますか。 ―どのような人材を求

- 方、粘り強い方、責任感いモチベーションを持ついモチベーションを持つる人を求めています。社

通じて他部門の情報にも とになります。 門ごとの発表会や聴講を また、全社及び技術部

電気系、情報系の方も活 また、当社では機械系、 ださい

は8~9月からスター 広く外部にも公開す

門もあります。この多様 きす。グループ企業には 珍しい組織構成だと思い 水質や砂防を担当する部 します。これは業界でも 独立した部署として存在 気、DXといった部門が ープ企業には

道、河川、環境はもちろ 構造や建築、機械電 動への参加などを通じて 与、様々な協会・団体活

社の大きな特長と言えま 貢献していることが、当 水インフラ全体の発展に の成果も社会貢献につな じる人もいます。 ること等にやりがいを感

ある会社 学びの機会が多く がるものです。

事する中で技術者や 司や先輩と共に仕事に従 研修はOJTであり、 成を促しますが、一番の向上と自身のキャリア形 として成長してもらうこ 門や役職、年齢など関係

います。 なくても、安心して当社は、今は技術力に自信が きます。学生の皆さん なく何でも聞くことがで に来ていただければと思 安心して当社

料請求でも大歓迎ですの す。話を聞くだけでも資だければ嬉しい限りで 自身の可能性を広げるた 築系以外の学生にはなじ タントは土木・環境・建躍しています。コンサル めにも興味を持っていた みの薄い業界ですが、ご 26年春卒の学生を対 れもオンライン)を経 √スト、一次面接(い 開始▽会社説明会、筆 ※3月に2次募集の受 対面で最終面接▽2



コーポレート本部 人事・総務部人事企画課専任役 長沢 篤志氏

つになっています。培っることは当社の社是の一 だ貢献するのではなく、 きるということです。 りがいを感じる瞬間だと嬉しいですよね。 最もや 実感できたときはやはり た技術力を発揮して成果 高い技術力を以て貢献す 社会への貢献を

また、仕事柄調べるこ

ているのは社会に貢献で れで違いますが、共通しやりがいは社員それぞ れて既存の概念にとらわで、環境の変化を受け入 を取り入れて仕事ができ れず自分なりの創意工夫 水インフラの発展に貢献 お互いを支え合う企業風土 係を構築しつつ周囲の意 思います。

はなく、 最初から備えている必要 見・関心を同じ方向に向 いかがでしょうか。 誠実性が必要です。 かわせられる人を求めて んでいくことができま 、ます。積極性、協調性 いろいろ挙げましたが 人社後の研修体制は 仕事を通じて学 をお願いします。 ―学生へのメッセージ も活躍

あります。これはもう一互いを支える企業風土が もありますし失敗も 認められて自立するため す。その間には辛いこと には多くの経験が必要 しかし、当社にはお 長い時間がかかりま



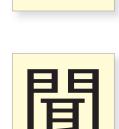
わからないことは何でも聞くことができる

















が語る通り、現在では水の強みです」と寺西さん は「話かけやすく、相談会社の雰囲気について 設備が使用されている。 の半数以上に水道機工の 量ベースで日本の水道水 積されていることが当社

周

で最適な浄水フローや設ニーズを汲み取ったうえ 客様の課題解決のため、 もりの提示や技術提案の た、入札も担当し、見積 備を提案しています。 る。主な顧客は、全国の自 計画設計を担当してい た。その後、上水計画課に 現在は浄水場の

水環境から社会に貢献 最適な浄水フロー、装置を提案

が高い施設であっても施は、規模が大きく難易度 であるように、私も特定 思います。さらに将来的習得に励んでいきたいと の設備に特化した技術・ 設全体の設計を任せても う案件が多いです。今後つの設備を設計するとい 重ねるとともに、 らえるよう、経験を積み には、上司や先輩がそう 知識の

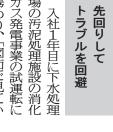
> 当社に入社してくれたら -ジを送ってくれた。 しいですね」とメッ

経験を積み重ね、 習得に励む 知識の

本大震災で身内が被災し気と人です」と2点を挙 だ。官公庁や民間向けの業部門が統合した会社 汚泥処理設備は国内トッ ラント設計や建設、運営 水環境事業において、 活インフラの仕事を希望 います」と紹介する。 プクラスの実績を誇って を手がけている。「特に したことと、会社の雰囲 入社の志望動機は「生

場の汚泥処理施設の消化 動いていて印象深かった 携わり、「図面で見てい ガス発電事業の試運転に です。電源を入れると連 たものが実際に目の前で

動フロー通りに機器が随





ました」と安心して働け る会社だと感じた。

輩に仕事と家庭の両立が ターンシップで女性の先 できることを聞いて将来 試運転は命を吹き込む作業

プロジェクトを俯瞰できる設計者に



設備の点検業務



に、より良い施設とする ためには、顧客とコミュ 専門性を身に着け、皆に知識を身に付けることで 頼られる技術者になりた

ことが第一であるととも

月島JFEアクアソリューション株

してもトラブルが起こり すいと聞いていまり

実際に携わった試運

で新たな発見、気異業種の人との話 いです」と語ってくれた。 づきが

は水環境に関わる研究室 最後に、「私は学生の頃

持って当社に入社しまし た。就職後に異業種の方 夏献したいという思いを に携わることで、 社会に **一直できる会社**

欠かせないライフライン

人々の生活に

月島JFEアクアソ

023年10月に月島アク でのボランティアを経験にフィリピンでスラム街 ない業界なので不安に感 性を感じました」とのこ れらから水と電気の重要 したことがあります。こ また「女性社員が少

「先輩に試運転はどうた」と新鮮に映った。 働してきます。。 時立ち上がり、P 技術本部下水事業部水・汚泥 設計部下水エンジ3グループ

い出に残る仕事に

設備が稼 命を吹き 大学院開放環境科学専攻環境エネルギー科学専修修了 入社3年目

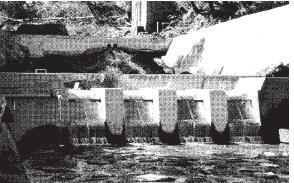
ジェクト全体を俯瞰でき る設計者になりたいと考 目標は「プ

脱炭素化にも貢献で

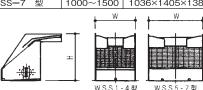
分に行ってお

を生成し発電することも 食品廃棄物から消化ガス

こんな**つまらない**もの使ってみませんか!!



型 式 名 取水能力 スクリーン装置外形寸法 W×D×H mm WSS-1 型 50~100 314×610×510 WSS-2 型 110~200 314×760×650 WSS-3 型 210~300 466×760×650 WSS-4 型 310~450 616×860×780 500~700 834×1060×935 WSS-6型 750~1000 | 1036×1150×1040 1000~1500



目づまりがありませんか 堰堤の越流水を特殊スクリー: を特殊スクリーンの表面より取水しますので、水の流れにより落葉や土砂は自然に清掃され目づまりがありません。

設置スペースが少なくてすみます。 ゲート、粗目スクリーン等を設置するスペースがいらず、小さな面積で多量に取水することができます。少ない水量でも無駄なく 取り込むことができます。 2

既存の設備にも設置できます。 簡単な改良で既存の設備を有効に利用でき、既設管路への接続も可能です。

建設コストが安くすみます。 余分な付帯設備は必要なく、建設コストは安くすみます。

メンテナンスが容易です。 従来の取水施設に比べて保守管理は少なくすみ、材質はすべてステンレス製(SUS304)で耐久性も優れています。



愛知県長久手市下川原15番地の1 TEL0561-62-3600 FAX0561-62-9361 岐阜県高山市清見町三日町552番地3 TEL0577-68-0171 FAX0577-67-0172 滋賀県東近江市中小路町551番地1 TEL0748-20-1670 FAX0748-20-1671

表流水背面取水装置

天下 飾 シンク に 百 3 無敵 並 0 み居 製品 0)

命の水と生活の水を守る

を実施し社員全体ヘノウ

て水インフラ事業に貢献

使った水を浄化して自然 の総合コンサルタント」 展に取り組んでいる「水る水インフラの持続・発 水を作る浄水処理および 手島 市民の命に関わ 安心・安全な水道 浸水対策な 旧に尽力しています

組めるよう、社内勉強会今後も同様の事業に取り ン事業に参画しており、 公共下水道コンセッショ いきます。当社は三浦市 大きなトレンドになって 上下水道業界では今 ちから一人の技術者とし

基にプロジェクトが進ん 社風です。若手の意見を だ事例もあり、若手のう 代関係なく相談しやす う文化があり、部署や年 手島 当社には教え合

なものがありますか。 や魅力としてはどのよう 部署や年代関係なく 働く上でのやりがい

ような企業でしょうか。

-日本水工設計はどの

めていますか。 後に身につけていく知識やスキルは入社 ーどのような人材を求

ら入社後に身につけると求めていません。なぜな 知識や専門的なスキルは 手島 入社時に高度な た、当社は人々の生活の た、当社は人々の生活の に、当社は人々の生活の た、当社は人々の生活の に当たり前」を支える公

ください。 び、その後各部署に配属 として必要なマナー 社や業界のこと、社会人 新人社員研修として、会 福利厚生について教えて 手島 入社後1週間は 手島 水コンサルタン

築・機械・電気の各分野だけではなく、土木・建 そのため、水の専門知識 大・高度化しています。 における専門知識に加 の事業フィールドは拡

り組む意欲を持っている 提供することができるた 任感を備えたサービスを 当社は、キャリア形成

水の総合コンサルタ

災・減災にも力を入れて 災した上下水道施設の復 じて施設の耐震化率10 能登半島地震では被 耐震補強設計を通 に向けて取り組む一

ハウの共有を行っていま

取得するようになっていで、男性社員は約9割が 児休業については、女性 8日となっています。育有給取得日数は平均4・ 社員は100%の取得率

出勤などを行っていま 自分の提案がまちづくりに反映

お客様との信頼関係構築が重要

オフを大事にしており、

す。勤務日と休日のオン・

が重要になります。相手 を持って当社に来ていた るので、チャレンジ精神に身につけることができ 理的な思考や話し方、 められます 悩みを見極めることが求 の話を聞いて、具体的な たきたいと思います。 人でも問題なく、 に説明することが苦手な もちろん、現段階で論 -入社後の研修体制や 入社後 じて給与への加算もあり おり、取得した資格に応 図っています。また、 供することで負担軽減を 員の資格取得を推進して

意欲ある人を全力で メッセージをお願いしま 学生の皆さんへの

ひとりが高い倫理観と責リズムにより、社員一人 関係やプロフェッショナ 持って、お客様との信頼 も同等に重要だと考えて く、「人としての信頼性」 技術的側面だけではな すます重要になっていき います。確かな技術力を 一方、当社ではこれら

11、12、13日およびオンライン説明会を 9日に開催予定

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さまの信頼に応え、社会に貢献してまいります。

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



日本水工設計㈱

総務人事部総務人事課 手島 崇博氏

しっかり築いていくことてお客様との信頼関係を

が、コンサルタントとし

0

給休暇の取得推進、時差ノー残業デーの実施や有

と思います。 することができます。

ライフバランスのため 生活を支えていることが 実感でき、仕事のやりが いを感じることができる 分の提案がまちづくりに また社内では、ワー

る「好奇心がある人」で 最適解を出すことができ 問い合わせやニーズに関 心を持って一緒に考え、 まずは、お客様からの

ションを大事にできる 事なのは「コミュニケー と思います。 社の事業はもちろん、技 ちたい人」もマッチする 術力が大事であります △ であることです。当 そして、何より一番大

ので安心してください ら実務に従事することに されます。配属後は、 がしっかりフォロー なりますが、 一緒に仕事をしながら学 んでいきます。1年目か JTにより上司や先輩と 福利厚生については、 上司や先輩



ワークライフバランスに取り組む

計といっても製図を行った道施設の設計を中心に 事業運営に対する要望の 客が抱える上下水道事業 ているわけでなく、自治 会社でしょうか? 体や各事業体といった顧 に関する課題の解決や、 として、国内外の NJSはどのような 水コンサルタン

い仕事

これに加えて近年では、

重要性が改めて認識され ています。皆さんの生活

いです。

きる姿勢をお持ちである 持たずに積極的に挑戦で

かがでしょうか?

-研修や福利厚生はい

-週間の集合研修があり

まず、入社して

せて欲しいです

ます。具体的には、社内

上夫をされた経験を聞か

だり、課題に対して自分

方に入社していただきた

新しい知識を身に着けな

コンサルタントは常に

包括委託やDBO、PF ーなどの事業手法に係わ

を根本から支えるという

できる方を求めていま

着けていただきます。そ としての基礎知識を身に の研修を通して、 行う他、ビジネスマナ ごとの役割などの説明を ます。会社の概要や部署

社会人

補助の制度があります。

しいことにも臆さず挑戦 ければならないため、

に社会貢献度が高い仕事 ンフラであるため、非常 力を教えてください。 ―仕事のやりがいや魅 とにも取り組んでいま ニタリングなど新しいこ 築、事業者選定支援、モ る導入検討、スキー 上下水道は皆さ ことにやりがいを感じて いる社員も多いです。 また、自分が設計した

先日も能登半島地 を見据えた仕事ができ、だと思います。街の将来 だと思います。街の将来こともやりがいのひとつ 頻発する災害への対策なに、インフラの老朽化や 街づくりの一環に携われ ることが魅力です。さら

ものが目に見えるという 必要があるため、 また顧客に提案する

コミュ

必要だと思います。 でなく、地域全体が抱え るニーズを読み取る力も 認識しているニーズだけ ニケーション能力が高い ことも重要です。 顧客が 挑戦する姿勢は学生時

が、新しいことにひるまとだけさかもしれませんと大げさかもしれません 技術者として成長できる環境が 新しいことに挑戦する姿勢を

き、一人ずつ先輩社員がいという考えによるもの 験してもらったほうが のOJT研修となりま 事は答えがひとつではな す。コンサルタントの仕 の後は配属され、実務型 いため、実際の業務を経

市原 現代は終身雇用 セージをお願いします。 一学生の皆さんへメッ の支援や海外研修に参加 度も設けています できるグロー アップが可能 早くからキャリア

す。さらに、語学力習得 12万円を支給していまして入社後3年間・年額



説明会で会社の概要を紹介

する社会貢献度が高上下水道施設を設計 実現に貢献しています。

管理本部人事総務部 市原 麻里絵氏

戦する姿勢や、コミュニ してほしいですか? 軽さも ーションに苦手意識を しいことに挑

ず、フットフ -どのような人に入社

(週二回月•木曜日発行)

も魅力のひとつだと思い チできること

す。回りを巻き込んで課

とで身に着くと思いま自分で考えて行動すると どにおいて、困難な時に

フットワ います。 つことが重要だと考えて ずにやってみようという 挑戦した結果、 クの軽さを持 成功 仕事を少しずつ切り分け担当します。先輩社員の

の時代から自身でキャリ

例のないことに取り組ん でも良いと思います。前 が、3年望度をなっている。これでは人によりますのようである。 げていく流れです。OJながら、徐々に範囲を広 います。 また入社後は技術士の

たっての支援も行っていだくため、資格取得にあ 資格取得を目指していた 社を選ぶ際には、そうい とだと考えています。 要な能力を身に着けるこ 要なことは、自分がやり す。そのような時代で必にシフトしつつありま う力を身に着けられる環 たいことをやるために必

とをお勧めします。 境かという視点を持つこ アを切り開いていく時代 会

確かな技術と豊富な経験に基づく信頼

これまで水道料金徴収業務で、積み重ねてきた豊かな知識・経験・人材と55年間磨き上げて

きた料金システムで、より付加価値の高いサービスを提供し、水道事業の更なる効率経営の 良きパートナーとして貢献します。

Business activities

■料金徴収業務 ■給水装置工事関連事務
■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)

シーデーシー情報システム株式会社 〒260-0014 千葉市中央区本千葉町4番3号 TEL 043-224-6558

FAX 043-224-3500 URL http://www.c-d-c.jp/

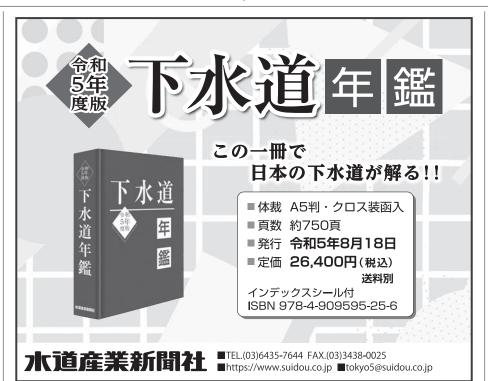




CDC情報システム株式会社 ②









する事業を行っていま境ソリューションを提供

廃棄物処理といった、環 として、水、エネルギー

闖

でしょうか。

ヴェオリア・

ネッツはどのような企業

需では、民間企業の水処

-ヴェオリア・ジェ

わっています。

サービス提供地域に根差して水の

水道料金の徴収など、水機器の設計、施設整備、 インフラの提供に広く関水道料金の徴収など、水

掲載企業一覧

- ◆安部日鋼工業
- ◆石垣
- ◆ヴェオリア・ジェネッツ
- ◆NJS
- ◆荏原実業
- ◆オリジナル設計
- ◆管清工業
- ◆クボタ
- ◆栗本鐵工所
- ◆三機工業
- ◆三水コンサルタント
- ◆シーデーシー情報システム
- ◆清水合金製作所
- ◆シンク・エンジニアリング
- ◆新日本設計
- ◆水道機工
- ◆水ing
- ◆第一環境
- ◆大成機工
- ◆宅配

◆月島 J F E アクアソリューション

水

- ◆月島ジェイテクノメンテサービス
- ◆デック
- ◆東京水道
- ◆東京都下水道サービス
- ◆トーケミ
- ◆日水コン
- ◆日本エンヂニヤ
- ◆日本原料
- ◆日本水工設計
- ◆日立製作所
- ◆フソウ
- ◆前澤エンジニアリングサービス
- ◆前澤工業
- ◆明電舎
- ◆森田鉄工所
- ◆森松工業
- ◆理水化学

五十音順

賛助会員

ことが何よりの特長だと サービスを提供しているに不可欠な水に関わる している施設があり、

なっています。

水道インフラに

理施設の運転管理や設 感じることができると思 に発生した能登半島地震 保有している給水

らグローバルな雰囲気を 界各地から同僚が集まっ ています。日本にいなが ことができます。学生時門的知識がなくても働く でも産育休を取得後に復 で活躍している例もあり ます。働き方についても た人が入社後は機械設計 代に生物の研究をしてい し責任者になる人もい 水について専

心を持って素直に前向きに好奇 機会があることも魅力と うのは魅力の一つに 多様性を重んじ す。ですので、水に対しに、責任が求められま て関心を持ち、お客様や 多様性重んじるグローバル企業

直属ではない先輩社員 ながら仕事を覚えること 容について学ぶため、 上司や先輩の指導を受け 人マナーについても身に 義や事業部の見学などを して各職場に配属され つけてもらいます。 - プのビジネスの全 取得支援制度もあり、業 度が整っています。 力を入れていて、 みなども相談することが

ビジネスすべてが

ります。英語の習得にも は受講料の補助などがあ 務に必要な資格について レッスンなどに必要な費 水、エネルギー、廃棄物の構築が求められる中、 のため、社員はその策境に直結しています。 処理を事業とするヴェオ けるビジネスすべてが環 リア・ジェネッツは手が

職種を明記可能▽エ

め筆記試験なし▽エント皮▽人物重視の選考のた接、二次面接を経て内々接の予約開始▽一次面明会の予約開始▽一次面 採用スケジュール ▽3月1日から会社説

⁷セージをお願いしま -学生の皆さんへの 持続可能な社会 らえるとうれしいです。ジェネッツを志望しても

福利厚生は一通りの制

ब्रं

資格

テクニカルセンターを設置 い。そして、ヴェオリア・ひ参加してみてくださ を行っていますので、 リア・ジェネッツでは学の話を聞いてみてほしい ように働いて成長

新入社員研修として、

ワェオリア・ジャ

福利厚生などを教えてく

入社後の研修体制や

なので、いろいろな企業いくのか考える良い機会 を行っていますので、ゼ生向けの面談や現場見学 就職活動は、自身がどの場があると思います。 に関心がある人にも活躍問いませんが、インフラ



触れる機会も 働く上でのやりが ルな技術に

めていますか。

知識やスキルは

取り組むことができる人

に来ていただきたいと思

きことに対して、着実にをとって、自分のやるべ

-どのような人材を求

んとコミュニケー

ション

水木 千瑛氏

る仕事に携わることが一

最先端の技術やグ

てはならない水に関す

自分から質問できる主体

的な人も望ましいと思い

ものがありますか。 い、魅力にはどのような

社会的貢献度が高い仕事



下水道循環のみち実現へ向けて!!



般社団法人 日本下水道施設業協会

長木股 昌俊

副会長 三井田 健 専務理事 原田 一郎 副会長中村 副会長 前田

株式会社 石垣 株式会社 荏原製作所 オルガノ 株式会社 株式会社 クボタ 三機工業 株式会社 株式会社 神鋼環境ソリューション シンフォニア テクノロジー 株式会社 新明和工業 株式会社 水道機工 株式会社 水ingエンジニアリング 株式会社 住友重機械エンバイロメント株式会社

月島JFFアクアソリューション 株式会社 株式会社 鶴見製作所 株式会社 電業社機械製作所 株式会社 東光高岳 東芝インフラシステムズ株式会社 巴工業 株式会社 株式会社 酉島製作所 株式会社 西原環境 日新電機 株式会社 株式会社 日立インダストリアルプロダクツ

株式会社 日立プラントサービス アクアインテック 株式会社 株式会社 フソウ 荏原実業 株式会社 前澤工業 株式会社 株式会社 大原鉄工所 株式会社 丸島アクアシステム 万水電機設備工業 株式会社 三菱化工機 株式会社 株式会社 広島メタル&マシナリー 三菱電機 株式会社 ラサ商事 株式会社 株式会社 明電舎 メタウォーター株式会社

安川オートメーション・ドライブ株式会社

〒104-0033 東京都中央区新川2丁目6番16号 馬事畜産会館 TEL.03-3552-0991 FAX.03-3552-0993 ■ ホームページ https://www.siset.or.jp/

石垣メンテナンス(株)

ヴェオリア・ジェネッツ(株)

(株)磯村

㈱岩城

岩崎電気(株)

管清工業(株)

豊かな地球水のあるくらし一私たちの原点です







公益社団法人 下水道コンサルタント協会

日鉄パイプライン & エンジニアリング(株)

会長間山一典

副会長菅 伸彦 副会長片石謹也 副会長細洞克己

常務理事 田中 吉之



事 務 局:〒116-0013 東京都荒川区西日暮里5-26-8(スズヨシビル7階) TEL.03(6806)5751 FAX.03(6806)5753

URL https://www.suikon.or.jp E-mail info@suikon.or.jp 関東支部☎03(6806)5751 北海道支部2011(801)1513 東北支部2022(213)3552 関西支部の6(6170)2806 中国·四国支部の82(291)1313

中部支部☎052(232)6032

化で構築する上下水道事業の確かな未来

一般社団法人 日本水道工業団体連合会 会長 北尾 裕一 専務理事 宮﨑 正信

㈱日邦バルブ

日本ヴィクトリック(株)

日本エンヂーヤ㈱

日本ギア工業(株)

日本水工設計(株)

日本鋳鉄管(株)

㈱日本水道設計社

日本ニューロン(株)

日本フローセル(株)

日本ハイコン(株)

日本瀘研(株)

日本原料(株)

㈱日本ウォーターテックス

東京都千代田区九段南4-8-9 (日本水道会館) 電話 (03)3264-1654代 FAX (03)3239-6369 https://www.suidanren.or.jp

ホームページ QRコード ㈱明和製作所

【団体会員】 プルミニウム合金製屋根工法協会 SDF技術協会 塩化ビニル管・継手協会 給水システム協会 水道バルブ工業会 水道用鉄蓋工業会 全国管工事業協同組合連合会 全国コンクリート水槽防食協会 (一社)全国さく井協会

(一社)日本水道運営管理協会

一社)日本ステンレスタンク工業会

日本水道鋼管協会

株式会社 タクマ

(公社)全国上下水道コンサルタント協会 (一社)全国水道管内カメラ調査協会 全国ヒューム管協会 全国漏水調查協会 ダクタイル鉄管用ゴム輪協会 昱(株) ナルコート工業会 日本インシチュフォーム協会 (一社)日本空調衛生工事業協会 (一社)日本グラウンドマンホール工業会 (一社)日本下水道施設管理業協会 日本サブテラシステム協会 (一社)日本水中ロボット調査清掃協会

日本ダクタイル異形管工業会 (一社)日本ダクタイル鉄管協会 (一社)日本銅センタ-日本内圧管更生工法協会 日本パイプリバース協会 日本ポリエチレンパイプシステム協会 日本レジン製品協会 配水用ポリエチレンパイプシステム協会 パルテム技術協会 ろ材再資源化促進協会 【会社会員】 愛知時計電機㈱ アウマジャパン(株)

(株)石垣

株式会社 日立製作所

日立造船 株式会社

(株)ウオーターアンドライフ計 (株)ウォ**ー**ターエ**ー**ジェンシー (株)ウォーターテック (株)NJS エヌ・ティ・ティテレコン(株) 荏原実業(株) 荏原商事(株) (株)荏原製作所 ㈱大阪防水建設社 (株)青木メタル 大崎データテック(株) 岡田産業(株) 旭興産(株) (株)オクダソカベ 朝日鋳工㈱ (株)オーヤラックス オリジナル設計(株) アズビル(株) アズビル金門(株) オルガノ(株) 阿南電機㈱ (株)オール 柏原計器工業㈱ ㈱安部日鋼工業 アルテック(株) 川﨑機工㈱ (株)アンドオン ㈱川西水道機器 アンリツ(株) 環境電子(株)

(株)管総研 岸和田ステンレス㈱ ㈱北川鉄工所 (株)キッツ 力.州鋳鉄管(株) 共立機巧(株) 協立電機(株) 協和工業(株 クシダ工業(株) (株)クボタ (株)クボタケミックス (株)クボタ建設

小林クリエイト㈱

小松電機産業㈱

クボタ環境エンジニアリング(株) (株)栗田機械製作所 栗本商事㈱ (株)栗本鐵工所 クリモトパイプエンジニアリング(株) (株)クレハ環境 (株)クロダイト ㈱光明製作所 ㈱興和工業所 神鋼環境メンテナンス(株) 興和ゴム工業(株) 新日本設計(株) 国際航業(株) シンフォニアテクノロジー(株) コスモ工機(株) (株)水機テクノス

サンエス護謨工業(株) 三機丁業㈱ 三協工業㈱ 三幸工業㈱ ㈱三水コンサルタント (株)JFCC JFEアドバンテック(株) JFEエンジニアリング(株) ㈱ JX通信社 ジオ・サーチ(株) シーカ・ジャパン(株) (株)品川鐵工場 島津システムソリューションズ(株) 清水工業㈱ ㈱清水合金製作所 ㈱清水鐵工所 ジャパン・トゥエンティワン(株) (株)昭和螺旋管製作所 シンク・エンジニアリング(株) (株)神綱環境ソリューション

(株)水研

水道機工㈱

水道マッピングシステム(株) (株) DK-Power (株)テクアノーツ 水ing(株) . (株)テクノフレックス 寿美工業㈱ 角田鉄工(株) 住友重機械エンバイロメント(株) ㈱電業社機械製作所 ㈱下興電機製作所 東亜グラウト工業(株) 西部電機(株) 東亜ディーケーケー(株) 積水化学工業㈱ 東海鋼管㈱ 第一環境㈱ 東京ガスエンジニアリングソリューションズ㈱ 第一高周波工業㈱ 東京水道(株) (株)第一テクノ ㈱東京設計事務所 太三機工(株) 大成機工㈱ (株)ダイモン (株)大勇フリーズ ㈱大和鉄工所 ㈱多久製作所 (株)宅配

(株)竹村製作所 (株)タブチ ㈱中央設計技術研究所 千代田工業(株) 月島JFEアクアソリューション(株) 日軽金アクト(株) 月島ジェイテクノメンテサービス(株)(株)日さく

東芝インフラシステムズ㈱ 東洋計器(株) 東洋濾水機㈱ (株) 遠山鐵丁所 (株)トーケミ (株)トシマ (株)トミス (株)ナガオカ 長島鋳物(株) 中日本建設コンサルタント㈱ ㈱西原環境

(株)日水コン

パシフィックコンサルタンツ(株) 橋本総業㈱ ㈱光合金製作所 ㈱日立インダストリアルプロダクツ ㈱日立製作所 日立造船㈱ (株)日立ハイテクソリュ―ションズ (株)日立プラントサービス 日之出水道機器㈱ 福山商事(株)

フラクタジャパン㈱ 兵神装備(株) (株)ベルテクノ (株)堀場アドバンスドテクノ 前澤化成工業㈱ 前澤給装工業(株) 前澤工業(株)

冨十機材(株)

(株)フソウ

冨洋設計(株)

明和工業㈱

フジ地中情報傑

フジテコム(株)

(株)フソウメンテック

㈱町田予防衛生研究所 松尾機器産業(株) 三井金属エンジニアリング(株) 三井住友建設㈱ 三菱電機㈱ 三菱電機プラントエンジニアリング(株) (株)ミライト・ワン 六菱ゴム(株) ㈱村瀬鉄工所 明協電機㈱ (株) 明卿テクノス ㈱明電舎

メタウォーター(株) メタウォ**ー**ターサ**ー**ビス(株) (株)森田鉄工所 森松丁業(株) 八洲電機(株) 安田(株) ヤマトガワ(株) 横河ソリューションサービス㈱ 横手産業㈱ ヨネ(株) リオン(株) 理水化学(株) ロトルクジャパン(株) ワセダ技研(株)

鶴巻工業㈱

水道について座学で学ぶ

欠なものになっています 循環型社会の構築が不可 これから生きていくと

や社会から評価されます

上下水道はそれを実

しとが多く、

大変ことも

象に残っています。

に入ったことが強く印

東京都の神田下

柄になっていて、人間が

り返って印象深



業界で働く方々は、聞け

竹田

ば何でも教えてくれるの

のようなものがあるで の活動を通じて感じた上 水道業界の魅力にはど て水業界に関わらせて 「水の天使」

くださいました。

のです。

超える熱量でお話をして

天使」としての活動によ 責任感を持てるように してくださって、

た業界ではなく可能性に 自分の仕事をよどみなく 事の内容を質問すると、 働く方々は、こちらが仕 あふれた業界だと思いま はたくさんあり、成熟し また、上下水道業界で

うになったのではないか

使」としての自分の言葉

の削減に貢献できる余地

に多少でも実感が伴うよ

した私の熱量を遥かに 中でも、省エネルギ みがあり、そのすべてが 開などさまざまな取り組 再生可能エネルギー 上下水道業界の ので、その後の「水の天経験できないことだった ることができたことは、 ことなどを実際に体験す 危険なこともあるという のは知識としてはありま 水の天使」でなければ たが、実際に下水道の に入ってみて足元が滑 いとか臭気がある を担っていて、さまざま 現するための 重要な役割

よって、消費エネルギーや新技術の導入などに 設や設備の運転上の工夫 水処理の過程における施 力だと思います な可能性を秘めていると 例えば、浄水処理や下 上下水道業界の魅

ます。ヒ下と言いと思いし、将来性も高いと思い たいという思いに応えての仕事を一生の仕事にし 社会に貢献している業界 くれる業界だと思いま く将来性もあります。こ まさにSDG sや循環型 今後発展してい

足る医師になるために、

今後は、

動について教えてくださ

今後の竹田さんの活

の開発や災害対策に関す

いても深く語れる人に

医療についても水につ

水の天使」の活動を振 人には強い熱意が などを語ってもらった。 2023ミス日本 い出来事 の魅力と、そこで働くいただいて感じたことと 方々の熱意の強さの2つ して学校でも必ず学ぶ事 昨今SDGsが一般化

の若い世代への発信や交流を通じて、彼らが

たのは、

上下水道業界で

な」と感じることができ これだけ「深く学べた

分の知識や経験、技術

/ウハウ、 思いをわかり

働く方々が磨き上げた自

ミス日本「水の天使」を務めた竹田聖彩さん ことも期待されている。 本紙では、2023 上下水道業界に関心を持つきっかけをつくる

にインタビューを実施、

上下水道業界の魅力

やすく伝えてくださった

みを発信している。年齢が近い10代から20代への寄与など水関係者によるさまざま取り組

る「水の広報官」であり、環境やエネルギー 循環とそれを支える人々の心と技を広く伝え

ミス日本「水の天使」は、日本の優れた水

校でみっちり勉強したの

2023ミス日本「水の天使」に選出(2023年1月)

と同じくらいの密度が

公益社団法人 国土緑化推進機構

社会に取り組む企業は国 SDGsや循環型社会は だと強く思いました。 ます。 SDG sや循環型 道業界は魅力的なところ ものを他人に分けられる 力がたくさんいる上下水 就職先を考える上で、 ドになると思い

からこそだと思っていま 自分の人生で培った ありますし、業界から必 す。この特集では上下水 要とされていると思いま にも活躍するチャンスが や会社、 分の成長につながります し、成長することで仕事 して深掘りしてい

れや愛着も深くなってい 業界への思い入 ちたいという思いが根底 業界の皆さんのお役に立 の天使」として上下水道 しています。それは、「水 にあるからで、例えば 水道があることを自覚

せっかく呼んでいただい 司会をしているときに、 伝えたい、知っていただ 実際の施設見学、新技術 けコメントをするように していました。 また、座学だけでなく いと考え、 できるだ

きて、「ここが私の大好の最前線を見ることがで る取り組みの成果の 機会など、社会インフラ 連設備の製造現場に伺う を聞く機会、

同期のミス日本とともに退任のあいさつ(2024年1月)

1年間でした。上下水道 1年間でした。上下水道 学界の皆さんの熱意がそ うさせてくれたのだと思います。自分の人生の選 います。自分の経験を踏 まえたものになると思い ます。上下水道業界の皆 さんの思いや熱意が私の 人生に深みを与え、選択 肢を広げてくれました。 成長させてくれた上下水 道業界の皆さんに感謝い たします。本当にありが とうございました。 思うようになっていま -年間でした。 上下水をえるようになってい 「水の天使」

,2023//ス日本「水の天使」 田聖彩さんに聞く

深掘りする価値のあるも メッセージをお願いしま 活躍できる 紙面を読む学生への 土木分野に限ら んの中には、すでに上下この特集を読む学生さ 界を選んでいただいたこ でも学びや気づきがある できるので、どこを読ん ます。このすばらしい業 水道業界への就職を目指 最後まで読んでほしいと とをうれしく思います している方もいると思い 一生の仕事にできる業界 SDGsや循環型社会に貢献

続けていきたいと思って

の学びを更新することを なので、常に水について

使」の肩書は一生の宝物

期は終わりましたが、

023ミス日本「水の天

ないものになったので、

全の中でなくてはなら

「水の天使」としての任

業界との関わりは、私の

下水道展 23 札梯

会

の知識や経験、

動を通じて得た上下水道 ますが、 この1年間の活 医学の勉強に励んでいき

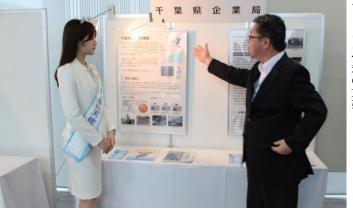
ても水についても深く語 場を活かして医療につい たらいいなと強く思いま 成長させてくれた上 下水道業界の皆さん

分の思考の軸の1つに上れや愛情が深くなり、自 た人へのメッセージをお ス日本「水の天使」とし ての活動を応援してくれ -最後に、2023ミ 水道業界への思い入 今から100年前の 「みんなの水」

「水の日」ワークショップに出演(2023年8月)



日本下水道施設業協会・東京下水道設備協会の 賀詞交歓会で司会を務める(2024年1月)



下水道展'23札幌の開会式(2023年8月)

日本ダクタイル鉄管協会セミナーで出展ブースの 説明を受ける(2023年10月)



信頼できる技術の開発、施工技術者の育成、 そして、信頼できる企業が仕事をする 仕組みづくりを目指し、

14工法協会、材料メーカー、施工者とともに さまざまな取り組みを進めています。

管路更生の品質確保を支える団体/14工法協会

3 S I C P 技 術 協 会 オールライナー協会 日本サブテラシステム協会 E P R 工 法 協 会 管路品質評価システム協会 パルテム技術協会 F F T 工 法 協 会 日 本 S P R 工 法 協 会 ポリエチレンライニング工法協会 SDライナー工法協会 日本インシチュフォーム協会

一般社団法人

日本管路更生工法品質確保協会

Japan Pipe Rehabilitation Quality Assurance Association http://hinkakukyo.jp Q 品確協

高杉商事株式会社

東北公営企業株式会社

株式会社 東北サイエンス

東洋メンテナス株式会社

株式会社 トーニチ

東北メンテナンス工業株式会社

トーヨークリエイト株式会社

明日の水道施設の運営と管理のために

石垣メンテナンス株式会社:水 i n g A M 株 式 会 社:株式会社フソウメンテック 株式会社ウォーターエージェンシー: 住友重機械エンバイロメント株式会社:

神 鋼 環 境 メン テ ナ ン ス 株 式 会 社 : 株 式 会 社 日 立 プ ラ ン ト サ ー ビ ス 株式会社水機テクノス:株式会社フソウ

クボタ環境エンジニアリング株式会社: 月島ジェイテクノメンテサービス株式会社 三 機 環 境 サ ー ビ ス 株 式 会 社:東芝インフラシステムズ株式会社:メタウォーターサービス株式会社

株式会社前澤エンジニアリングサービス 明電ファシリティサービス株式会社

一般社団法人 日本水道運営管理協会

長 飯嶋 宣雄 代表理事 中河 浩一 会

〒104-8307 東京都中央区京橋2-1-3 京橋トラストタワー18階 TEL.03-3516-3980 FAX.03-3516-3981 URL http://www.suikankyou.jp/

「水循環の防人」として1日24時間365日、市民の皆様の穏やかな日常を支えています 有限会社 サニタリー京都

株式会社 アール・エス・シー・メンテナンス 株式会社 アイ・ケー・エス アイテック株式会社 アクアソリューション株式会社 協業組合アクアテック栗原 浅野アタカ株式会社 株式会社 安謝橋電機 石垣メンテナンス株式会社 伊豆総業株式会社 泉興業株式会社 泉興産株式会社 糸魚川二幸株式会社 ヴェオリア・ジェネッツ株式会社

株式会社 ウォーターエージェンシー 株式会社 エコロジーフォース 株式会社 エステム 株式会社 エルデック OESアクアフオーコ株式会社 株式会社 置環 株式会社 沖縄工設 鹿島都市開発株式会社

株式会社 金沢環境サービス公社 カナツ技建工業株式会社 株式会社 環衛サービス 株式会社 カンキョウ 環境システム株式会社 株式会社 環境日本海サービス公社 九州テクニカルメンテナンス株式会社 キュウセツAQUA株式会社 株式会社 協環 共和メンテナンス株式会社 近畿環境サービス株式会社

株式会社 近代プラント クボタ環境エンジニアリング株式会社 株式会社 クラエー クリーン株式会社 クリーンサービス株式会社 気仙沼環境管理株式会社 県南環境保全センター株式会社 公営事業株式会社 高知プラントサービス株式会社 興南施設管理株式会社 有限会社 佐土原サニタリー

三機環境サービス株式会社 サンデンハウジング株式会社 四国テクニカルメンテナンス株式会社 シティーメンテナンス株式会社 伸海エンジニアリング株式会社 株式会社 しんこうエンジニアリング 株式会社 シンコー 神鋼環境メンテナンス株式会社 株式会社 水機テクノス 株式会社 水光エンジニア 水ingAM株式会社 住重関西施設管理株式会社 住友重機械エンバイロメント株式会社

セントラル工業株式会社 綜合設備管理株式会社 相鉄企業株式会社 株式会社 ダイキアクシス 株式会社 大洋 株式会社 高岡市衛生公社 株式会社 高浄

世界産業株式会社

株式会社 武田エンジニヤリング 株式会社 千葉メンテ 中国エンジニアリングサービス株式会社 月島ジェイテクノメンテサービス株式会社 株式会社 TMC 株式会社 データベース 株式会社 テクノス北海道 テスコ株式会社 株式会社 テツゲン 道央エンジニアリング株式会社 株式会社 道央環境センター 東海公営事業株式会社 東海メンテナンス株式会社 東芝インフラシステムズ株式会社 東北環境管理株式会社

栃木公営企業株式会社 株式会社 長崎タイセイ 株式会社 ナガネツ 株式会社 ナナモリ 株式会社 新潟市環境事業公社 株式会社 西原環境 株式会社 西村管理 株式会社 ニチジョー 日化メンテナンス株式会社 日環特殊株式会社 日建総業株式会社 日鉄環境株式会社 日本環境メンテナス株式会社 株式会社 日本管財環境サービス 日本クリーンアセス株式会社 日本浄水管理株式会社 日本メンテナスエンジニヤリング株式会社 株式会社 ネックス 株式会社 日立プラントサービス

特産エンジニアリング株式会社

都市環境整美株式会社

株式会社 トスマク・アイ

株式会社 日吉 株式会社 弘前浄化槽センター 株式会社 ファノバ 株式会社 福井プラントメンテ 福岡レイン工業株式会社 フジ総業株式会社 株式会社 不二テクノ 株式会社 フソウ 株式会社 フソウメンテック ブルーテクノ株式会社 豊産管理株式会社 ホーメックス株式会社

株式会社 北海道サニタリー・メンテナンス 株式会社 前澤エンジニアリングサービス 株式会社 町田清掃社 株式会社 ミカサ ミザック株式会社 三菱化工機アドバンス株式会社 株式会社 都城北諸地区清掃公社 武蔵野環境整備株式会社 株式会社 メイキョー

明電ファシリティサービス株式会社

メタウォーターサービス株式会社 株式会社 山形環境エンジニアリング 山口県エンジニアリング株式会社 ライラック興業株式会社 緑水工業株式会社 和合エンジニアリング株式会社

賛助会員

メタウォーター株式会社

株式会社 石垣 株式会社 クボタ 株式会社 神鋼環境ソリューション 月島JFEアクアソリューション株式会社 前澤工業株式会社 三菱化工機株式会社



一般社団法人 日本下水道施設管理業協会

会 長 西原 幸志

〒104-0032 東京都中央区八丁堀3丁目25番9号 Daiwa八丁堀駅前ビル西館2階 TEL.03-6228-3291 FAX.03-3555-1330 E-mail:KYV04167@nifty.com http://www.gesui-kanrikyo.or.jp/

(水 (すい) コン協) は、

水(みず)コンサルタ

携の推進」、「新技術の開の発信」、「多様な官民連 発と普及」を掲げていま

川や海に汚染が広がら

聞「こども下水道ニュー

水道をテーマとした壁新

省に設置される支援調整

中学校約1万500

保」、「下水道のご

役割として「品質の確

合、汚水や雨水等が溢れ

にも力を入れており、下下水道事業の広報活動

会(略称―施設協)」です。

施設協では、目指す

業の集まりが「一般社団

日本下水道施設業協

災害が発生して、処理場

を円滑に締結できるよう

入メーカーとの事前協定

ほか、自治体において納

国への要請を行う

に対応を進めています。

やポンプ場が機能停止す

電気、風水力機械)

事業の財源確保など)を 施設の品質確保、

に対し提言活動(下水道備局、主な地方公共団体

介、国等の調査協力・通知 必要に応じて機材の

> 評価されています。この 究を行う学校関係者から おり、業界研究・企業研 名から検索が可能)

般社団法

人日本

下水道施設業協会

5 **建設** コンサルル 図書作成は ます。また、 の施工監理

なる協会です。 水コン協

17社から

般社団法人日本水道工業団体連合会

水道事業を支える関係業界

の関係団体および代表的 日本国内の水道産業界 海外展開策の推進など、 日本水道協会の

水道工業団体連合会(略

全国会議に合わせて水イ

ンフラに関連する最新の

いて各界への理解の促進 術の継承などの課題につ 施設の更新や耐震化、 水団連の活動は水道産 各種の 神戸市の神戸国際展示場 紹介する国内最大の水道技術・製品・システムを 連では「今年の水道展は を主催しています。 一健康のため水を飲む

で開催する予定です、百 を超える団体や企業が出 分野の講師による講演会 実体験できる研修会の開 う推進運動」「水の写真 るとともに、 コンテスト」等を後援す 会員向け

報や技術情報のユーザー

各種情報の収集、製品情 整や経営・技術開発など

> の皆様にもぜひ参加して 最新の資機材に直接触れ いただきたい」とコメン 水道関係の企業や 官民から多くの関

下水道の関係予算案、水に、上水道・工業用水道・ 団体を紹介するととも では、業種別に会員企業・ 道事業計画と資材需要調 **査結果なども掲載されて** 水インフラ業界へ

の就職を目指す 業界研究などにも活用さ

などを行い、水道産業界 に従事する方々のスキル ップを応援していま ムペー



浄水場などの見学会も実施

公益社団法人全国上下水道コンサル 「水コンサルタント」になろう

を切っています。 平成30年に公益社団法人 は、昭和56年に発足し、 43年を迎えます。 ルタント」 水道・水環 フラのプラ ンニング& マネジメン た水イン です。 安全で豊かな地域社会を ら、街の未来の姿を描き、 「水コンサルタント」 上下水道事業のあら

タルコーディネ

えるため、業務領域を拡

大し、上下水道界のトー

業績の伸び、大きい。 ジネスの代表成長産業。

オテクノロジー等の革新

上下水道分野

|2参照)

展開を図っています ト」は、これを礎に業務

「水コンサルタン

アップすると、次の通りの特色と魅力をピック

下水道インフラの衛生イ

フラは、「国民の安全・わが国の上下水道イン

培ってきた

ンフラとしての使命が改

水道の発展

▽コロナ禍において、

(1) 国際展開への貢献

ダーシップを

▽地域・都市の住民に寄

地域の発展に貢

次に、水コン協の活動

た。

(1) 水システムを通し

>2050年の温室効果

ーン (環境)

▽ドローン・ロボティク

います。

水コン協は、

有する「水

命を衛る仕事。 めて注目された。

須の重要なフイフライン 環境」を守る国民生活必 健康・暮らしと良好な水

年6月、場会ビジョン 第二期アクションプラン 20 15 場)の①調査②構想③計 水コン協では、令和元います。(図―1参照) 画④設計⑤建設⑥維持管 下水道施設(管路や処理 すなわち、 導的対応 (5) デジタル化への先 (4) 官民連携への適切 (3) 災害時に地域のた

水は、

うえで必須の最も重要な

下水道整備は、

世界の発展途上国の上

強い社会的使命を担う。 ▽水と環境を守るという

り、技術革新面でも注目で次々と創出されてお

水コンサルタントは、 上下水道事業のあらゆる場面で活躍しています

(8) 多様なステークホる魅力ある職場の創出 成に向けての貢献 基盤の確立、SDGs達 (7) 働き方改革等によ 社会的地位·経営 計画」を主に担う「上流 仕事の中でも、「構想・▽上下水道・環境保全の

団」です。水

の「行動の礎(いしず

次の 10

する仕事。(図―1参照) 活躍し、業務の全体像を ている。今後、最も重の争奪戦の世紀といわ な資源は「水」になる可

く、海外展開のポテンついたばかりの国も多 シャルは非常に大きい分 告集の発刊 下水道技術者の

翼を担ってきま の普及促進や上 るための調査研 度化・的確なマ ラの整備促進・機能の高 2017 2018 2019 2020 2021

図-2 水コンサルタント会員会社売上高の推移

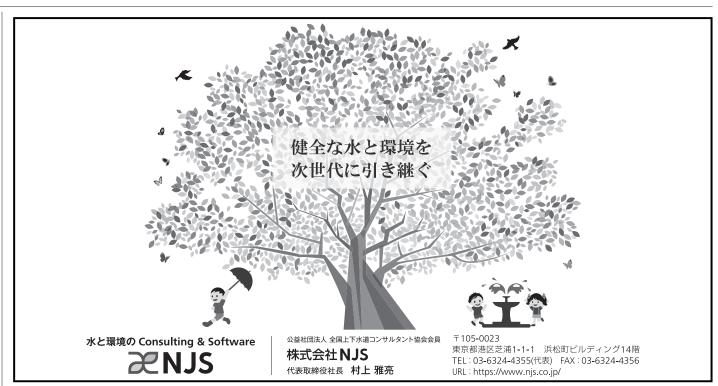
施設協のホームページでは、この「こども下水道」をPDFで公開しています。また、「技しています。また、「技しています。また、「技しています。また、「技 人の最新情報や、下水第一線で活躍されてい 企業などに配布していま し、地方公共団体や会員 にまつわる話題を掲載 水道・水環境の施設につ いて会員各社の製品・技

機関誌「明日の下水道」 まつわる話題を紹介



施設見学会などで会員企業の社員教育をサポート







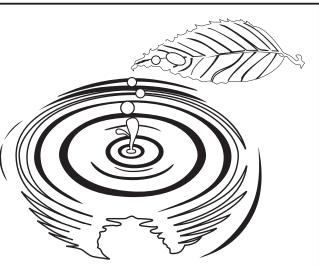
(公社)全国上下水道コンサルタント協会 会員

(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



代表取締役社長 山 﨑 義 広

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 東京本社/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 西 部 支 社 〒812-0027 福岡市博多区下川端町9番12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 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





域社会の貢献をサポ

の意見交換、情報共有の活動

法への対応などについて、

の維持管理における技術の改

安全対策の充実等を

すことのできない下水道施設

市民生活に欠か

環の防人(さきもり)」とし会員企業の従業員を「水循

どを締結し、運転管理委託な

学校関係者などにも活用され

に所属する支部・本部とで支

般社団法人日本水道運営管理協

ち官民・公民連携のあり方、 理業界で唯一の民間団体です 会 (略称=水管協)」 は水道の維持管 「一般社団法人日本水道運営管理協 水管協は、国などの行政と民間の連 水道事業体と民間の連携、

(週二回月•木曜日発行)

(水道技術管理者)(浄水施設管理技 善・向上に関わる調査研究、危機管理 対策に関わる調査研究、 材確保・育成などに取り組んでいま 水管協の会員会社には多くの技術者

な範囲において協力する体制を構築し 水道事業体から応急措置を要請された 員自ら対応することが困難な場合や、 資材や役務の提供など支援可能

に、講習会をオンデマンド配信すると催しています。コロナ禍をきっかけ 施設管理技士試験」の講習会を毎年開んでおり、2005年度からは「水道 と共に技術力向上にも積極的に取り組 さらに、水管協では、 技術者の確保

士)(管路施設管理技士)(電気主任技

術者) (電気工事士) が在籍-

しており、

官民(公民)連携の実績・経験も豊富

2、第三者委託、指定管理等あらゆる部業務委託(個別委託)から包括委

制定しています。災害等が発生し、ら、水管協では「災害時支援規程」 ら、水管協では「災害時支援規程」を必要になる場面が想定されることか は 8、官と官、官と民、民と民の連携がまた、災害時等の緊急事態発生に

会 術研修会」等を定期的に開催していま上を図るため、水道事業に関する「技たのほかにも、会員内の技術力向 水道事業体や非会員の企業からも多 数参加してもらえるようになりまし 者委託など民間へ委託するメリッ

種類がありますか」「業務委託や第三 ナーでは、「業務委託にはどのような とは何ですか」といった具体的な質問 などを掲載しています。 ムページの「Q&A」コ・ D B O

とで、遠方で参加できなかった全国の

情報提供の場として講演会なども開催



下水道PRとして施設見学会なども開催

当する企業の集まりが「一般下水道施設の維持管理を担 般社団法人日本下水道施設管理業協

会

般社団法人日本管路更生工法品質確保

扬

士」の資格制度を実施しています。

体の関係者なども参加していどが学べるため、地方公共団 トなどを図っています。技術力向上や意識改革のサポ 会、安全講習会を実施し、おり、講習会や研修会、見 の考え方・機械設備の管理・ 特別講習会などは、維持管理 水質管理・電気設備の管理な 各社の働き方改革関連 取り組んでいます。 との速やかな情報の共有にも した動画「水循環の最前線で 支援対策本部を設置 ムページに掲載

業協会 (略称=管理協)」で

復旧支援協力に関する協定な 災害時の対応にも力を入れ ト調査なども行ってい 各事業体と災害時の 受託状況を確認することがで 最前線で働く職員の声を聴く 業務とは―」では、水循環の働く―下水処理場の維持管理 の第一歩として、 水処理場における会員企業の ことができます。 タ」からは、全国下 また「維持

な取り組みを進めています。 いては、「下水道管路更生管理技 ベル向上と工事の品質確保につ 管路更生工事に関わる技術者の レーズとして、様々

などを学んでもらう)や管路更生 (大学などに出向き、 ンスに関する各工法や施工作業 管路更生分野での人材育

資格制度も実施しています。 組むこととなり、管路更生事業全責任を持って管路更生事業に取り 質の確保を目的としています。こ 管路更生に必要な専門的な技術、 のほか、「取付管口穿孔技士」の 体の品質向上が期待されます。こ 組み込むことで、技術者が誇りと の資格制度を品質管理システムに 工法の特徴とノウ 施工における技術の向上、 ウを身につ 上 生工法の分類や施工管理マニュア 生工法の動画や協会が取り扱う更 品確協のホームページでは、更 策を確認できるほか、業界研究の学生や教育関係者からは、お住ま学生や教育関係者からは、お住ま め、非破壊検査手法による工事の品質保証体制のな Ō 要なども紹介しています。季刊誌ル、下水道管路更生管理技士の概 の向上なども進めています。 参考として、 「管路更生」に掲載した(地域特

る等をで、現也です。「

更生工法品質確保協会(略称-たのが「一般社団法人 日本管路 上法協会の賛同と施工業者や材料

農業用水道等管路の各更生

なことは品質の確保であるとし、 る管路更生工法にとって最も大切

「見えない管路に見える品質を」

「管路更生大学」では管路のメンテナンスに関する様々な工法を学んでもらう

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** Well-being オリジナル設計株式会社





吉村 和就 著



世界と日本の水事情が判る!!

navi(1)はアメリカ、欧州連合、イラン・イスラム、インド、北朝鮮、エジプトなど、様々な 地域の水事情を多面的に分析。「持続可能な開発目標(SDGs)と水問題」から「下水で判 る、新型コロナウイルス感染症の挙動」まで30編。

navi(2)では、「天皇陛下、水研究の足跡」、「水道法改正と、残念な、マスコミ報道」、 「水道法改正と海外上下水道事業の再公営化」など、日本国内の水事情を筆者の長年の 経験と独自取材で綴った 9 編を抜粋。

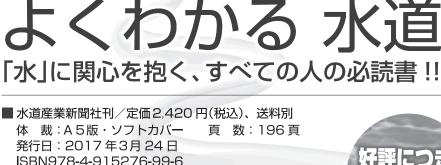
> ※本書は 2014 年から「下水道情報・グローバルウォーターナビ」および 「月刊カレント」に、著者が寄稿し連載された記事を再構成したものである。

体 裁: A5判・ソフトカバー

定 価: 1,650円(税込)、送料別 ISBN: 974-4-909595-06-5

頁 数:208頁

吉村 和就



ISBN978-4-915276-99-6 C3051¥2200E

●編 者

お申し込み・お問合せは

眞柄 泰基 (全国簡易水道協議会相談役)・(「水を語る会」会長) 元・国立公衆衛生院水道工学部長、元・北海道大学大学院教授 長岡 裕 (東京都市大学 都市工学科 教授)・(「水を語る会」幹事長)

●著 者 「水を語る会」幹事有志

水道產業新聞社

〒105-0003 東京都港区西新橋3-5-2 TEL,(03)6435-7644 FAX,(03)3438-0025

直版出习

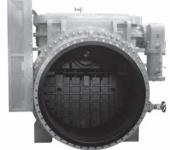
■ U R L https://www.suidou.co.jp ■ E-mail tokyo5@suidou.co.jp



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。



メタルシートバタフライ弁 MB-C型



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。



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 東京都千代田区岩本町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





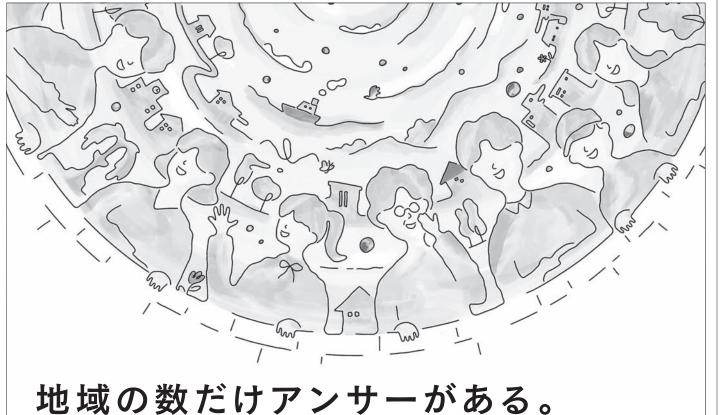


日本橋日銀通り 既設管800mmに400Aを引込む nttp://www.dek.co.jp/

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(特般)第2044号





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。

そこで見えてくる課題に、プロとしてのアンサーを。

わたしたちのアンサーに、終わりはありません。

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。

F FUSO

水をつくる、いかす、考える。

株式会社フソウ 〒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

