

技術者一覧（河川）

頁	発注事務所名	部門	分野	工事・業務名	受注業者名	技術者氏名
21	浜松河川国道事務所	河川	土木	令和2年度 天竜川池田地区護岸災害復旧工事	株式会社 アキヤマ	鈴木 光信
22	浜松河川国道事務所	河川	土木	令和3年度 天竜川・新豊根ダム水辺現地調査（環境基図）調査	株式会社 建設環境研究所	宮 映日
23	浜松河川国道事務所	河川	土木	令和2年度 天竜川佐久間ダム下流整備工事	株式会社 鈴木組	鈴木 周
24	浜松河川国道事務所	河川	土木	令和3年度 天竜川上島地区水制整備工事	株式会社 鈴恭組	辻 智仁
25	浜松河川国道事務所	河川	測量	令和2年度 天竜川中流部縦横断航空レーザ測量業務	中日本航空 株式会社	妻藤 希実子
26	浜松河川国道事務所	河川	土木	令和3年度 浜松管内水防行動計画検討業務	日本工営 株式会社	児玉 香織
27	浜松河川国道事務所	河川	測量	令和2年度 天竜川水系流量観測業務	不二総合コンサルタント 株式会社	山本 晃大
28	浜松河川国道事務所	河川	土木	令和3年度 浜松河川国道河川技術資料作成業務	株式会社 フジヤマ	遠藤 弘人
29	浜松河川国道事務所	河川	測量	令和2年度 菊川水系流量観測業務	株式会社 フジヤマ	眞田 和磨
30	浜松河川国道事務所	河川	測量	令和3年度 新豊根ダム貯水池深淺測量及び流量観測業務	株式会社 フジヤマ	平野 雄一

【土木】令和2年度 天竜川池田地区護岸災害復旧工事

発注者：浜松河川国道事務所 受注者：株式会社アキヤマ



鈴木 光信 2020年入社

入社1年目は国道1号線バイパスの橋梁補強工事に従事し、2年目の今年には当工事の現場代理人として携わっています。

＜工事(業務)の目的及び概要＞

天竜川左岸12.4km付近で令和2年7月の大雨により破損してしまった護岸を直す工事です。



建設ICTを利用した瀬替掘削の施工状況

・現場での私の役割

現場での主な役割は、測量、施工状況や完成したものの写真撮影、下請け会社への指示連絡です。入社2年目、国交省の仕事も2回目ということで昨年得た経験を活かし、上司の熱い指導の元、施工管理をしています。

・建設業を選んだ理由

子供のころからものをつくるのが好きでした。高校3年生の時インターンシップで建設会社へ行き、そこで聞いた「建設業は後世に残るものをつくる仕事」という言葉に惹かれて、この業界を志しました。

・未来をつくる若手技術者の皆様へ

建設業とは、街で暮らす人々のインフラを支える仕事です。異なる作業のスペシャリストたちによって仕事が分担され、一つのものを完成させます。近年ではICTを活用し、若者が活躍しやすい環境にもなっています。興味があれば、ぜひ建設業へ挑戦してみてください。

令和3年度 天竜川・新豊根ダム水辺 現地調査（環境基図）調査

発注者：浜松河川国道事務所
受注者（株）建設環境研究所



新豊根ダム



宮 映日
2020年入社

入社後は、生物調査（魚類や底生動物）を中心に河川環境の調査に従事してきました。UAVの操縦技術を磨くため、現場で日々勉強しています。

<業務概要>

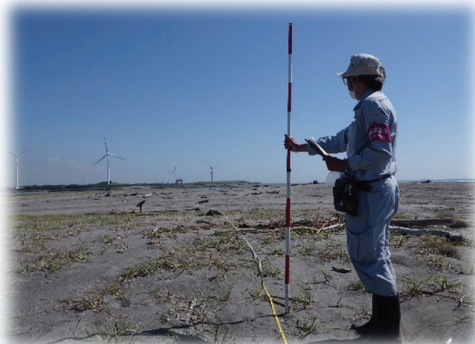
河川水辺の国勢調査
天竜川および新豊根ダムにおける環境基図の作成
◆陸域調査
◆水域調査



UAVによる天竜川
の空撮（自分で撮影）



水域調査の状況



陸域調査の状況



KYの実施状況

・現場での私の役割

本業務では、河川水辺の国勢調査における環境基図を天竜川と新豊根ダムで作成しています。私は、この調査の現場作業責任者として作業時の安全管理や、UAV操作等の現場の実作業にも従事しています。また、社内では、調査結果より基図のGIS図化作業等のとりまとめ作業にも対応しています。

・建設コンサルタントを選んだ理由

幼少時から自然と触れ合うことが好きということもあり、大学在学時から自然環境の保全に携わる仕事に興味を持ちました。

自然環境と人の生活との共生に貢献できるこの仕事を知り、就職しました。

・未来をつくる若手技術者の皆様へ

建設コンサルタント業界では、UAVやDXなど次々と新しい技術が導入されている状況です。私も、新技術も活用しながら、建設事業と自然が共生できる社会に貢献したいと思っておりますが、新しい技術者の仲間が増えることを願っています。



鈴木 周
2018年入社

入社後2年ほど浜松市や静岡県発注の工事に従事した後、3年目の2021年から国土交通省発注の工事（当工事）に現場代理人として携わっています。



＜工事の目的及び概要＞

本工事は、天竜川ダム再編事業の初期段階工事であり、管理用通路の整備工事である。佐久間ダム下流にて法面の崩壊・落石防護、及び道路拡幅を施工するものである。



工事名	令和2年度 天竜川佐久間ダム下流整備工事
工種	河川修繕 法面工
測点	X10-Y10
ロックボルト挿入状況	
	D25×6000mm
	(3000+3000)
	株式会社 鈴木組

〔鉄筋挿入工〕 ロックボルト挿入状況

・現場での私の役割

現場では、施工・品質・安全の管理を行っています。図面に従いながらも発注者や職人さんなどと意思の疎通を図りながら工事を進めることが大切になります。些細な疑問や不明点もそのままにせず、打ち合わせ、ときには協議することも厭わず、現場の安全第一で仕事をしています。

・建設業を選んだ理由

私は学生の時に「地図に残る仕事」に憧れを抱き、高校では土木科を選択しました。いつか自慢できる建造物を造りたいと思い、建設業を選びました。

・未来をつくる若手技術者の皆様へ

この仕事の一番の醍醐味は、工事現場が完成した時の達成感だと思います。工事の着手段階ではなかなかイメージができませんが、さまざまな苦勞を乗り越え、そのうえで造り上げた工事現場は一生忘れることはありません。一緒により良いものを造りましょう！



【土木】 令和3年度 天竜川上島地区水制整備工事

発注者：浜松河川国道事務所

受注者：株式会社 鈴恭組



【工事概要】

この工事は天竜川において流水による高水敷の洗堀を防止することを目的とした水制工の整備行う工事です。



辻 智仁(2013年入社)

昨年度は国交省発注の舗装工事に従事しており、令和3年6月より上記工事に従事しています。

現場は完全週休二日制を採用していて、休日には趣味のゴルフや家族サービスに励んでいます。

ブロック製作



瀬替掘削(ICT)



【現場での役割】

現場を進める上で、安全管理、工程管理、品質管理、関係機関との連絡調整、協議書等の書類や図面の作成、整理などを行っています。

【建設業を選んだ理由】

父が建設会社を営んでおり、幼いから建設業に接する機会が多かったことから将来は父と同じように建設業に携わりたいと思うようになりました。土木科のある学校に進んだ後に、現在の職に就きました。

【未来をつくる若手技術者の皆様へ】

近年、建設業では働き方改革に取り組んでいます。その一環として現場では最新技術を活用するなどして生産性向上を目指しており業務負担の軽減、休日の確保に繋がっています。今後より環境改善が進んでいくので建設業に期待してください。

令和2年度 天竜川中流部縦横断航空レーザ測量業務



発注者: 浜松河川国道事務所 受注者: 中日本航空株式会社

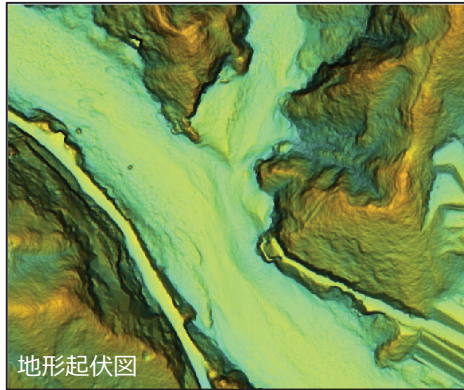
<業務の目的及び概要>

この業務は、天竜川中流部及び天竜川支川における河川の維持管理や河川計画の基礎資料作成のため河川測量を行いました。水中部も含めて航空レーザ測量や現地での河川深淺測量を行い、地形データを作成し、河川横断図を作成する「航空レーザ測量技術を用いた測量業務」です。



妻藤 希実子(さいとう きみこ)
2015年入社

入社当時は別部署への配属でしたが、部署異動により、2018年から航空レーザ測量業務に従事しています。河川業務以外にも、森林や砂防といった様々な分野の航空レーザ測量業務に携わっています。

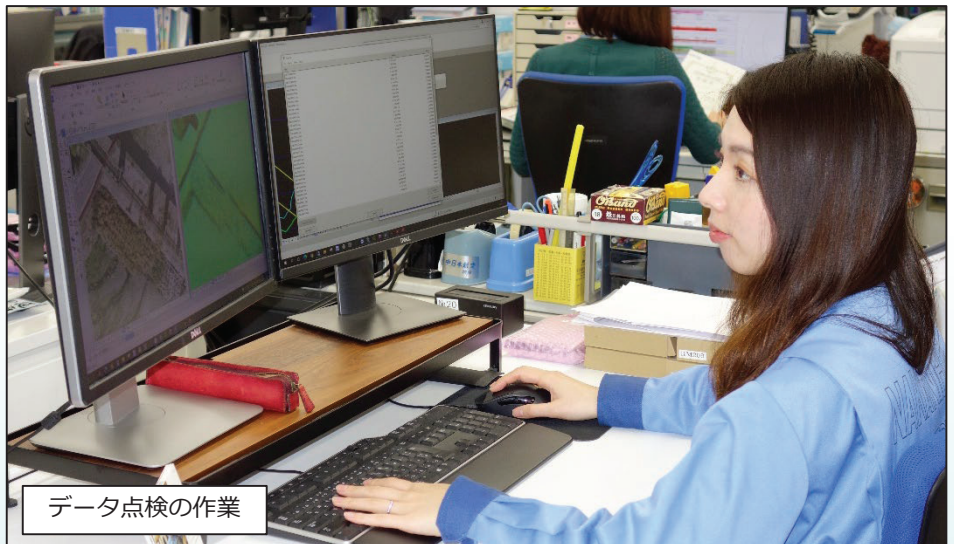


地形起伏図



写真地図

最新の測量機器を使用すれば、水中部の地形データも作成可能です。



データ点検の作業

・私の役割

航空機により取得された、航空レーザ測量データをもとにお客様へ提出する資料を作成しています。この資料が、河川の維持管理や今後の河川計画に大きく関わってくるため、間違いがないように責任を持って資料を作成しています。

・測量業を選んだ理由

私は、農学部で測量を学び、学んだ知識を活かしたいとの思いから測量業を選びました。学生の頃に得た知識だけでは足りないと感じることも多いですが、疑問点や不明点は自分自身で調べたり、先輩や上司に質問をしたりしながら、知識を深めて日々勉強しています。

・未来をつくる若手技術者の皆様へ

業界全体を通して、依然として女性技術者は少ないと感じております。測量は現場作業があり、女性では難しいと思われる方もいるのではないのでしょうか。実際は、私のようにデスクワークがメインの仕事もあります。そのため、テレワークで作業をすることも可能です。様々な働き方ができるので、測量業界が選択肢のひとつになれば幸いです。

【土木】令和3年度 浜松管内水防行動計画検討業務

発注者：浜松河川国道事務所
受注者：日本工営株式会社



児玉 香織
2018年入社

入社後は、治水、利水、水循環などに関する、河川計画の仕事に従事しています。

＜業務の目的及び概要＞

この業務は、静岡県西部・中東遠地域における大規模水害の発生等に対し、減災に必要な取り組みについて検討及び資料作成の支援を行うものです。

1. 天竜川の洪水の歴史

暴れ天竜を恵みの川に変えた浜松の偉人 金原明善

- 金原明善は、天竜川の洪水で苦しんでいる人たちのために、**自分の財産を投げ出し、「暴れ天竜」を「恵みの川」に変えた**浜松の偉人です。
- 川に堤防を築いたり、上流の山への植林、田畑に水を供給したり、木材を運搬するため天竜川の水を浜名湖に流すなどの、天竜川の治水・利水・治山に大きく貢献しました。

森林の水源涵養機能(すいげんかんようきのう)

① 洪水の緩和
森林地の土壌では、降った雨がたくさんしみ込んで地下水となって蓄えられ、少しずつ川へ流れ込むため、急な水位

マイ・タイムライン(逃げキッド)作成について

マイ・タイムライン作成の手順(2/3)

Step 2 「台風が発生」してから「川の水が氾濫」するまでを知る

「台風の発生」してから「川の水位が上がる」までの流れを把握しよう！

「川の水位が上がる」するまでの具体的な流れ

ア～カの防災行動を並べかえます。

具体的にどのようなことを行うのか2択クイズに答えます。

Q1 台風の何を調べる？
A 台風の進め方 B 台風の名称
記入欄 **台風の位置や強さ**

Q2 避難するときに使うカバンは？
A リュックバック B 手提げ袋
記入欄 **両手があくカバン**

Q3 どこを確認する？
A 住んでいるところだけ
B 住んでいるところと川の上流
記入欄 **天竜川の上流**

Q4 川の水位をどうやって調べる？
A 川内舟に行く B リンコンで見る
記入欄 **インターネット、dボタン**

Q5 どんな靴をはいて避難する？
A 短靴 B 長靴
記入欄 **スニーカー**

Q6 移動するときに危ないところはどこ？
記入欄 **変成と一緒に確かめてみよう！**
転落の恐れがある水路 10

WEBによる防災講座の様子

・業務での私の役割

防災を意識してもらうための取り組みとして、天竜川流域内の一中学校の全校生徒を対象とした防災講座の実施を支援しました。本講座は、新型コロナウイルス感染拡大防止措置として、WEB方式により行いました。

・建設コンサルタントを選んだ理由

大学での研究（都市の浸水に関する研究）経験を活かしたいというのが、きっかけでした。また、技術を軸に社会に貢献する先輩社員の姿が、純粋にかっこいいなと思い、この業界を選びました。

・未来をつくる若手技術者の皆様へ

土木業界には、女性技術者が年々増えており、性別関係なく働きやすい環境が整ってきていると思います。新しい技術や様々な知見に触れ、勉強の毎日ですが、災害から人々の命を守ることに繋がると思うと、私は頑張ることができます。若手技術者の皆さんと、一緒に業界を盛り上げていけたら嬉しいです。

【測量調査】令和2年度 天竜川水系流量観測業務

発注者: 中部地方整備局浜松河川国道事務所

受注者: 不二総合コンサルタント株式会社



山本 晃大
2019年4月入社

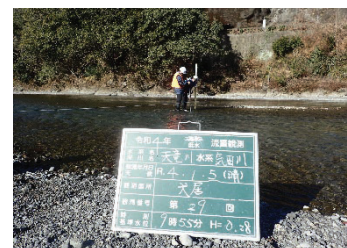
入社後三年、天竜川流量観測に従事しています。通常時の低水観測や、大雨で流量が増えた時の高水観測を行っています。

(プロフィール)
高校卒業後、入社2年目で測量士試験合格、現在に至ります。



<業務の目的及び概要>

本業務は、適正な河川管理に資するため天竜川・気田川において、流量の把握を行うことを目的とする。



低水・高水流量観測、河川横断測量の作業状況

・現場での私の役割

低水流量観測では、流速計を使用し、流速を測定したのち、流量算出計算を行っています。また、大雨が降った際の高水流量観測では、浮子を川に投下し、浮子がどれくらいの速度で流れるのかを測定する作業を行っています。

河川横断測量では、トータルステーション、オートレベルを使用し、断面計測を行っています。

・建設業を選んだ理由

普段自分が使っている道路や橋などに関わる地図に残るような仕事をしたいと感じたからです。また、自分の測量したデータを基に設計・施工につながり、なくてはならない仕事のため将来的にもなくなることはない仕事だと考えたためです。

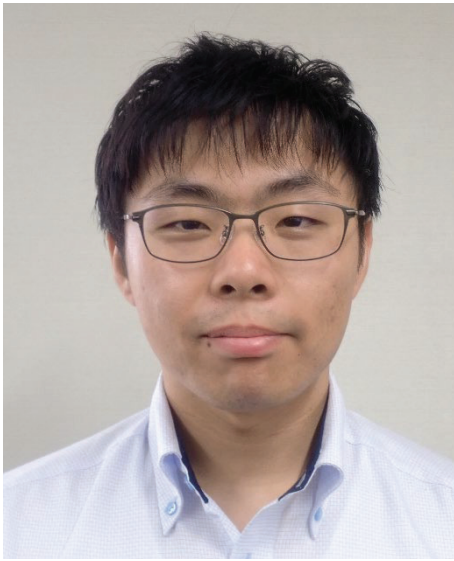
・未来をつくる若手技術者の皆様へ

建設業は、測量・設計・施工と多くの人に関わる仕事です。そのため、自分の測量した現場が完成して、形になるととても達成感を感じることができます。建設業には、きついや危険といったイメージを抱きやすいですが、現在ではICTを活用して安全に効率よく作業できるよう改善が進められているため若手技術者が活躍できる機会も多いと思います。

【土木】令和3年度 浜松河川国道河川技術資料作成業務

発注者：中部地方整備局浜松河川国道事務所

受注者：株式会社フジヤマ



遠藤 弘人
2017年入社

＜業務概要＞

浜松河川国道事務所管内における河川ダム等の公共工事に関する地元協議用資料作成、関係機関協議用資料作成、技術資料とりまとめ等を行うことを目的とした業務です。



電波反射板の機能障害となる樹木を伐採する資料を作成しました



入社5年目で、河川の計画・設計を中心に担当しています。

大学では、大学院を含め6年間地質学を学んでいました。

・私の役割

この業務では、様々な工種の技術資料作成を行っています。特に、新豊根ダム管理の反射板における立竹木調査では、熟練技術者のアドバイスを受けながら、発注者との打合せを含め、現地調査や資料整理を行いました。

・建設コンサルタントを選んだ理由

私の大学時代の専攻は地質学であり、そこで学んだ知識を活かせる仕事をしたいと考えていました。

建設コンサルタントは、インフラ整備事業の計画・設計の立場で、多角的な視点から技術的な支援・提案を行えるため、インフラ整備事業の最も基礎にあたる地盤や土質の観点から、大学で学んだ知識を用い、地域貢献できると考え、この業種を選びました。

・未来をつくる若手技術者の皆様へ

建設コンサルタント業は、人々の生活に非常に密着した仕事だと感じています。特に近年の豪雨による災害を代表する自然災害発生時には、建設関連業者が各所で活躍し、この仕事の重要性を改めて実感しました。そのような時代だからこそ、若手技術者の柔軟な意見が求められていると思います。若手技術者の皆様、一緒に今後の日本を支えていきましょう。

令和2年度 菊川水系流量観測業務



発注者: 浜松河川国道事務所 受注者: 株式会社フジヤマ



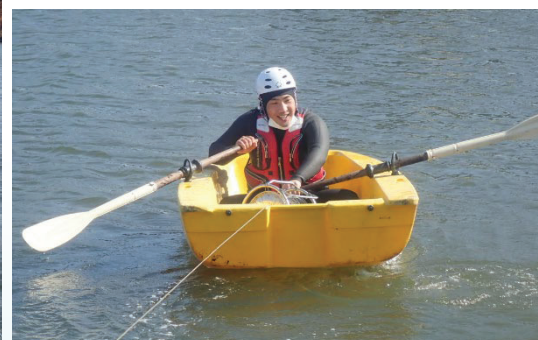
眞田 和磨
2018年入社

今年で4年目になります。今年度から、勤務先が変わり、心機一転し仕事に励んでいます。普段は、路線測量を主に行っています。まだまだ、覚えることがたくさんあり、日々勉強です。



<工事(業務)の目的及び概要>

菊川等の流量観測を行い、利水や治水などいろいろな面から河川管理にとって必要な基礎的データを取得することを目的としています。



流量観測の作業状況

・現場での私の役割

この業務では、観測所で水位を観測し、川の流速を測ります。また必要に応じて船で観測したりします。

他にも、先輩社員と一緒に、現場に赴き、現地を測量しています。

・建設業を選んだ理由

私は学生の頃から、国土の基盤基礎を調査する測量という仕事に興味があり、測量関係の仕事に就きたく、また大学在学中に運動部に所属していたことを活かし、働きたいと思っていたので、この会社に入社しました。

・未来をつくる若手技術者の皆様へ

建設業界や測量業界もICTを活用した最新技術が導入にされ、また業界の人材不足もあり、若手技術者が活躍できる場面が増えていると思います。

最初は、知識もなく要領もよくわからないので、辛い時がありましたが、慣れていき知識も少しずつですが、付いてくれば、何とも言えない充実感があります。

令和3年度 新豊根ダム貯水池深浅測量及び流量観測業務

発注者:国土交通省 中部地方整備局 浜松河川国道事務所

受注者:株式会社フジヤマ



平野 雄一
2020年入社

<業務概要>

深浅測量による貯水池の堆砂状況及び流入河川の流量把握を行うことを目的としている。

今年で2年目になります。
主に深浅測量の仕事に従事しています。
辛いときがあっても負けずにやり遂げる精神で毎日頑張っています！
好きな言葉は上司に教えていただいた「一蓮托生」です。



現場風景



河川横断測量



深浅測量



流量観測



・現場での私の役割

私は現場作業員として流量観測や河川横断測量、深浅測量を実施しています。流量観測ではデータの記録及び、流速計を使用した計測作業を行い、河川横断測量では、トータルステーションで観測を行ったり、標尺を持ち断面の形状をおさえています。深浅測量では船が座礁、障害物に衝突しないよう見張りをしたり、計測機器の計測オペレートを行っています。

・測量業を選んだ理由

学生時代、測量の実習作業にて、チームで課題に取り組み解決することに達成感を強く感じていました。また、学校で学ぶことのできない測量の知識をもっと追求したかったため、測量業を選びました。

・未来をつくる若手技術者の皆様へ

測量業界は「怖い人が多い」という根強いイメージを持っている方もいると思います。実はそんなことはありません！冗談を交えたり、時には厳しく教えてくださったりと明るい先輩・上司の方々に支えていただき、刺激のある職場環境にやりがい、魅力を感じています。昨今、測量業界では若手技術者の減少により技術者の高齢化が進んでいます。やる気がある方一緒のチームで働き達成感を味わいませんか！