



設楽ダムだより

第179号

設楽ダム関連
事業者特集

2025. 8



設楽ダム事業を支える 地元事業者 & 女性現場代理人 特集



設楽町で長年にわたり測量業務などに従事してきた設楽測量設計(株)。設楽ダム建設事業では、流量観測や公共測量にご協力いただいています。

今回は、設楽測量設計(株)に勤続して25年の岩崎さんと28年の松下さんに、仕事で大変だったことや仕事をする上で心がけていることなどを教えていただきました。



設楽測量設計(株)の技術者紹介



いわさき としゆき
岩崎 俊行 さん

親族の紹介で設楽測量設計(株)に就職し、流量観測などの仕事をして、25年になります。仕事を始めてすぐの頃は、洪水時の河川が想像以上に大きな音がしていることに驚きました。高水^{たかみず}流量観測は、土日祝24時間問わず、河川の水位が上がったときに現場で対応しなくてはいけないのでかなり大変です。天候や道路状況のために現場にたどり着けないこともありま^{たかみず}した。また、高水流量観測は浮子^{ふし}を河川に流し、規定の地点間を何秒で通過するかを確認して流速を算出するのですが、土砂降りの雨の中、濁った河川に流した浮子^{ふし}を目視で確認し続けるのは非常に困難で、熟練の技術者でも浮子^{ふし}を見失うことがあります。浮子^{ふし}は水溶性で環境に優しい材質なので、環境への影響はありませんが、浮子^{ふし}は無駄になってしまうので、見失わないよう頑張っています！



高水流量観測(浮子の投下)



洪水時の流量観測(寒狭川)



雨量観測所の保守点検

まつした つぐまさ
松下 嗣正 さん

設楽測量設計(株)に就職し、28年になります。流量観測や用地測量、治山設計など様々な仕事を経験してきました。今年度は、初めて保守点検業務という観測設備・機器の点検・修理する業務を担当しています。環境保全や水資源管理の面で地域に貢献できるこの仕事に誇りを持って日々の作業に従事しています。

流量観測は高水時と低水時(川の水面が高い時と低い時)に寒狭川で作業を行います。低水観測の時は釣り人がいることもあるので、トラブルにならないようマナーや礼儀はもちろん、駐車場所や作業時間にも配慮して作業をしています。設楽町民の皆さんは親しみやすい人が多く、作業中にお声がけいただくこともあり、励みになります。また、設楽町は自然豊かで、水晶や珍しい岩を見ることが出来るのが魅力だと思います。



設楽ダム建設事業で初めて女性の現場代理人^{注1)}を務めることとなった矢作建設工業(株)の福井さんに取材した内容を特集します。

注1) 公共工事に配置する契約の当事者
工事の施工・契約に関する権限を有する

設楽ダム事業初！？ 女性現場代理人

－ どのような作業を行っていますか？

大名倉地区にある瀬戸設楽線3号橋（大洞橋）のP2橋脚^{注2)}を作っています。

工事の手順としては、竹割土留め^{注3)}で橋脚を設置するための空間をつくり、橋脚を支えるための基礎として深礎杭^{注4)}を硬い地盤まで打ち込んで鉄筋コンクリートを流し込んで橋脚を作っています。

完成は令和9年2月の予定で、令和7年8月現在の進捗としては10%程度です。

注2) 橋の途中で橋の梁(上部)を支える柱

注3) 土が崩れるのを防ぐ構造を土留めと呼ぶ。本現場のような急峻な斜面に土留めを作る場合は、竹を斜めに切ったような形状にすることで安全で経済的に作ることができる。

(表紙写真下側の楕円形のコンクリート構造物)

注4) 構造物を支えるために、その直下の固い岩盤まで打ち込む長い杭



－ 現場代理人としての役割や意気込み、選ばれたときの心境を聞かせてください。

矢作建設工業(株)に入社して7年目にして初めて今回の現場で現場代理人に選ばれたので、最初は何をしたら良いか戸惑うことが多かったです。プレッシャーも感じました。今は、先輩社員であり、今回の現場の監理技術者でもある鵜飼さんにいろいろ教えてもらいながら仕事を進めています。現場代理人としての役割は、発注者とのやりとりや現場の監理・監督を行うことで、コミュニケーションを大切に働きやすい雰囲気作りを意識して仕事をしています。

意気込みは、初の女性現場代理人の現場を無事故無災害で終えることです！



監理技術者の鵜飼氏(左)と現場代理人の福井氏(右)

－ 女性技術者ならではの苦労はありますか？

女性技術者だからという苦労は少ないです。ただ、土木の現場にこれまで女性が少なかったこともあり、更衣室やトイレなど設備面で不足している現場もあるので、女性の土木技術者を増やすために職場の環境を更に整えてほしいという思いはあります。一方で、男性職員もこれまでは現場事務所などで気軽に着替えていたことが女性も利用することで出来なくなるなど苦労しているのではないかと考えていますが、皆さんとても協力的でありがたいです。

設楽ダム工事事務所より

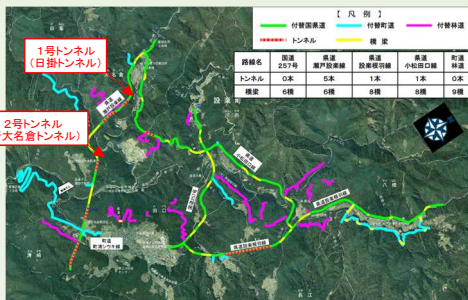
女性も土木の現場で活躍する機会を増やすには、まだまだ課題が残っているのが現状です。今回、取材にご協力いただいた福井様をはじめ、土木の現場に女性も少しずつ増えてきていますので、女性から見た土木現場の課題を一つ一つ解決し、男女共同参画社会の実現に取り組んで参ります。

ダム情報

付替道路のトンネル工事が令和6年度土木学会技術賞を受賞しました！

設楽ダム建設事業の付替県道 瀬戸設楽線 1号(日掛)トンネル、2号(新大名倉)トンネルの建設について、設楽ダム工事事務所(発注者)、(株)エイト日本技術開発・セントラルコンサルタント(株)(設計者)、清水建設(株)(施工者)が、令和6年度土木学会技術賞を受賞しました。

受賞理由は「ECI方式とBIM/CIMの活用による大幅な工期短縮とコスト縮減の達成」です。平たく言えば、今回のトンネルの建設では、設計の段階から発注者、設計者、施工者が三位一体の体制を構築し、設計図も3Dモデルを活用するなどして、手戻りのない円滑な施工監理を実現したというものです。



受賞したトンネル位置



受賞したトンネルの上空写真



表彰後の記念写真

(手前左側から 誓山副所長、館井事務所長、富田氏)
(奥左側から 角谷課長、矢原氏、平野副所長)



受賞したトンネルの開通記念写真

イベント情報

※設楽ダム公式SNSでも情報を更新していますので是非ご確認ください。



令和7年7月26日(土) 設楽町役場にて設楽夜市が開催されました！



昨年度の参加者約500名に対し、今年度は約700名の参加があり、大いに盛り上がりました。設楽町商工会青年部が主催し、国や自治体、設楽ダム事業の関係者、近隣の事業者の協力で、たくさんの出展・出演が実現し、大人も子どもも笑顔でイベントを楽しむことができました。設楽ダム工事事務所が出展したブース(パネル展示と缶バッジ)では126名の来場があり、地元住民はもちろん、設楽ダム関係者や設楽ダムに興味をもつ人々と交流を深めることができました。

令和7年9月27日(土) 設楽ダム工事現場内(小松トンネル付近)にて「アウトドアカレッジ×遊べる建設企業展」を開催します！

昨年度、約1,000名の参加者があり、大盛況だった「アウトドアカレッジ×遊べる建設企業展」を今年度も開催します！

昨年度は36の企業・団体に出展の協力をいただきましたが、今年度は約40の企業・団体が出展を予定しています。本イベントを通じて、設楽ダム事業を認知いただくとともに、建設機械の操作体験や飲食を通して、イベントに参加していただいた皆様のコミュニケーションを図ることが本イベントの目的です。

皆様楽しんでいただけるよう、鋭意準備を進めています！
イベントのご参加をお待ちしております。



昨年度のアウトドアカレッジ×遊べる建設企業展の様子

国土交通省中部地方整備局 設楽ダム工事事務所

<https://www.cbr.mlit.go.jp/shitara/>



新城庁舎

〒441-1341 新城市杉山字大東57

総務課 TEL (0536) 23-4331 FAX (0536) 23-4401

用地第一課 TEL (0536) 23-4387 FAX (0536) 23-4408

用地第二課

設楽庁舎

〒441-2301 北設楽郡設楽町田口字川原田1-2

工務課 TEL (0536) 62-1290

調査課 TEL (0536) 62-1292 FAX (0536) 62-1291

工事課 TEL (0536) 62-1293