

うちの課すごいぞ～～！！選手権～

エントリーNo.2

材料試験課



建設技術センター社報

調査・試験を通して人々の暮らしを守る

建設季報

2025年
秋号
(第十一版)

発行：建設技術センター



Q1. 主な業務内容はなんですか？

A1. 建設現場(主に盛土工等)で必要とされる土質試験を行っています。

Q2. 一日のスケジュールをざっくりと教えてください。

A2. 8:30 出社 9:00～11:00 物性試験(乾土測定・粒度試験) 11:00～15:00 位
(お昼休憩を挟んで)までに試料出し、締固め試験、透水試験、CBR 試験の供試体作成や
その他試験 15:00 以降はデータ整理や内業を行っています。

Q3. 材料試験課ならではの自慢の試験 or 作業はなんですか？

A3. 締固め試験 CBR 試験 現場密度試験 三軸圧縮試験

Q4. Q3 の内容と理由を教えてください。

A4. 土の締固め特性を把握する一般的な試験です。

材料試験に依頼される半分以上はこの試験を行っています。

道路盛土の路床材や路盤材の支持力を評価するための試験です。

締固め試験と並び半分くらいの割合でこの試験を行っています。

現場で施工した地盤の密度を確認するための試験です。その結果から、締固め度という

基準値を満たしているかを確認する試験です。

土圧によって期待しうる地盤強度を推定する試験です、操作が難しい試験ですが、

得られる強度定数は地盤安定問題の計算に利用されるため、地盤の力学的特性を評価するために重要な試験です。



Q5. 業務の中でも好きな作業ランキング 3 位まで教えてください。

A5. 1 位 締固め試験(特に A 法)

2 位 現状土 CBR 試験の供試体作成

3 位 土の透水試験

Q7. 他の課に負けないことはなんですか？

A7. 試験の種類が 20 種類以上ある！細分化するもつとある！！

例えば～締固め・コーン貫入・CBR・透水・三軸圧縮試験・骨材ふるい・比重吸水・微粒分量・粘土塊・単体・粒径判定・すりへり・安定性・ひっつき・破碎スレーリング・砂置換・水置換・現場 CBR・現場透水・ポータブルコーン・キャスプルなどなど

一人一人がプロフェッショナル(皆が各試験を実施しているから、誰に聞いても大丈夫！！！！)あとは、ノリと勢いは負けませんよ～～！



Q10. 材料試験課のキャッチコピーを付けてみてください。

A10. まち

「見えない土台が明日をつくる」

Q6. 材料試験課の仕事アピールポイントをお願いします。

A6. 室内から現場まで土、碎石など幅広く試験をします。設計や施工に用いる地盤材料の良否判定に必要不可欠な「縁の下の力持ち」的な存在です。

覚えることがたくさんあるので大変でもあります、やりがいを感じます。

Q8. 材料試験課を色で例えるとなんですか？

A8. 青色

理由: 天気がいい現場の空の色、いろいろなことに頭を使う知のイメージです。

Q9. ここで一つ、ゲームタイム！この試料の含水比は何パーセント？対決！！！！！

物性試験課より試料を提供してもらい、各自予想をしました。

A9. 正解の含水比「60.3%」に対して、ピタリ賞はいなかったものの…

なんと、頼りになるスーパーアルバイト S さんがニアピン賞という結果となりました。

当社はこのたび、

女性の活躍推進などに関する『採用』・

『継続就業』・『労働時間等の働き方』・『管理職比率』

『多様なキャリアコース』の 5 つの基準の全てを満たし、優良

な企業として厚生労働大臣よりえるぼし認定を受け、最高位である

3 段階目を取得いたしました。今後も、女性が仕事をするうえで十分に能力を発揮し、活躍できる環境を継続して参りたいと思います。

えるぼし認定取得しました

女性が活躍しています



株式会社建設技術センター

<https://www.ctc-kengi.co.jp/>

本社

〒984-0016

仙台市若林区蒲町東 20 番地の 12

TEL(022)287-4011 FAX(022)287-4010

卸町東分室

〒984-0002

仙台市若林区卸町東 5 丁目 6-6

TEL(022)349-9331 FAX(022)349-9332

趣味の達人 第十一回

趣味を楽しんでいる方にインタビューするコーナー

連載

本コーナーは趣味を楽しんでいる方をご紹介するコーナーです。

第十一回目はコンクリート・岩石試験課のYさんにインタビューさせていただきました。

Q1. 剣道歴はどのくらいですか？ 級・段は持っていますか？

A1. 剣道歴は30年ほどになるようです。今は六段あと2年ほど経てば七段の受験資格が発生します。

(最高位は範士八段のようですが合格率はなんと3%!! 神様の領域のようです。)

Q2. 剣道を始めたきっかけはなんですか？

A2. 中学校の部活動で始めました。全然強くないのですが地味に継続し、高校・大学と続け、社会人になってからは3年ほどブランクがありますが、その後ずっと継続しています。

Q3. 得意技と苦手な技はありますか？ その技を詳しく教えてください。

A3. 私は身長が大きくないのですが、面が得意です。

大人と稽古する場合は思いっきり飛び込む必要があります。

バッタリ決まる時と、あっさり返されてがっかりすることも多いです。得意技は時期により変わるので、これから何かすごい技を身に着けられたらと思っています。

Q4. 剣道をやめたいと思ったことはありますか？

A4. 剣道は夏暑さで厳しく、冬は寒さで厳しい競技です。

学生の時は毎回「ここまでやったらもうやめる」と思っていました。社会人になら絶対にやらないと思っていたが、何の因果か、いまだに続けています。

Q5. 現在も練習や試合に出場されていますか？

A5. 今は子供たちとスポーツ少年団で週3回稽古しています。

自分の(大人との)稽古は月に1,2回程度です。試合はここのこところは出でないです。前回、ひどい負け方をしたのでそれ以来お声がかかりません。

けど、いつでも出れるようにしておきたいです。

Q6. 剣道で怪我をしたことがありますか？

A6. 打撲などは日常茶飯事ですので、あざも見た目の割に痛くないです。数年前調子に乗って動いていたらふくらはぎの肉離れをしました。それ以来サポーターが必要品です。

Q7. 剣道のご指導はされていますか？

今後される予定はあります？

A7. スポーツ少年団で子供たちに指導しています。私は今はちびっこ担当で、年長さんから初心者の子と稽古に励んでいます。ちびっこ達はいつも元気に稽古に来てくれるのですが負けずに元気に(厳しく?)指導しています。

Q8. 影響を受けた方はいますか？

A8. 中学校の恩師、高校の同級生、社会人になってからの先生方、チームメイト、最近は子供たちにも教えられることが多いです。

Q9. あなたにとって剣道とはなんですか？

A9. 仕事が剣道かの毎日です。

THE 日常になっています。

Q10. 最後に皆さんに剣道の魅力を教えてください。

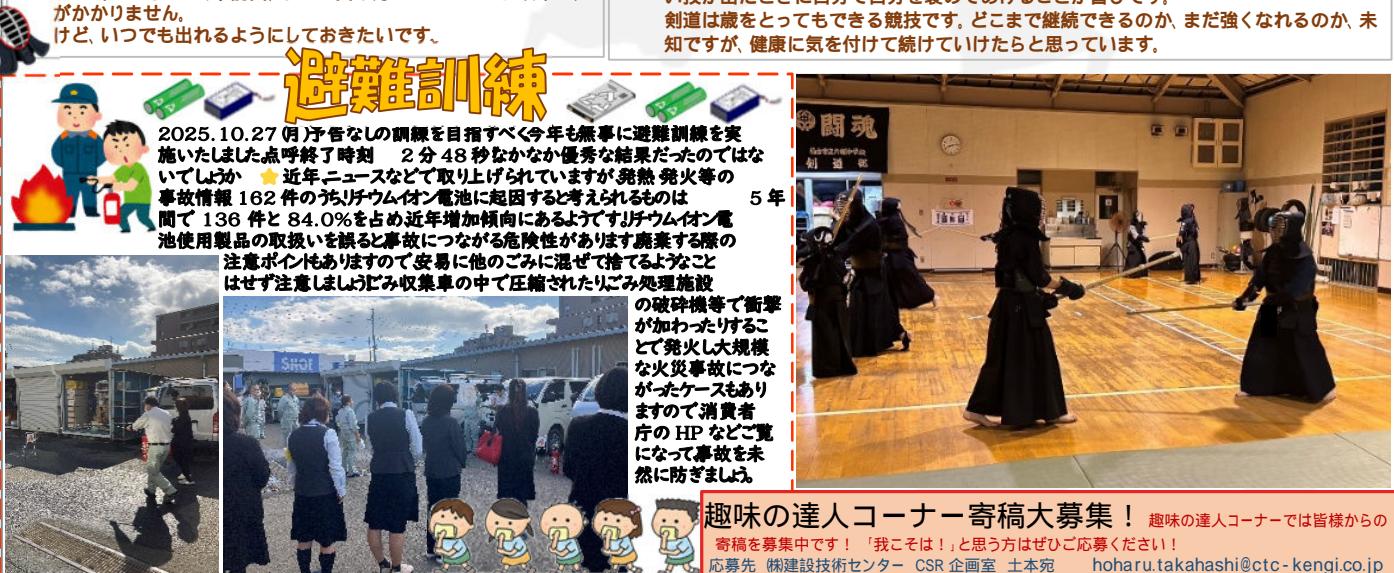
A10. 「継続は力なり」を体感することができます。小さな目標を少しづつクリアしていくことで少しづつ集中力・判断力・技の切れが上がります。

大人になってからは、格の方々との稽古で少しでも良い打ちができるのを目標に、良い技が出たときに自分で自分を褒めてあげることが喜びです。

剣道は歳をとってもできる競技です。どこまで継続できるのか、まだ強くなれるのか、未知ですが、健康に気を付けて続けていたらと思っています。



避難訓練



趣味の達人コーナー寄稿大募集！ 趣味の達人コーナーでは皆様からの寄稿を募集中です！ 「我こそは！」と思う方はぜひ応募ください！

応募先 勝建設技術センター CSR企画室 土本宛 hoharu.takahashi@ctc-kengi.co.jp

2025.10.27(月)予告なしの訓練を目指すべく今年も無事に避難訓練を実施いたしました点呼終了時刻 2分48秒なかなか優秀な結果だったのではないかと思いまして、 ★近年ニュースなどで取り上げられていますが、発熱・発火等の事故情報162件の内、チタウムイオン電池に起因する可能性のあるものは5年間で136件と84.0%を占め、近年増加傾向にあるようです。チタウムイオン電池使用製品の取扱いを誤ると事故につながる危険性があります。廃棄する際の注意ポイントもありますので、安易に他のごみに混ぜて捨てるようなことはせず、注意しましょう。ごみ収集車の中で圧縮されたりごみ処理施設の破砕機等で衝撃が加わったりすることで発火し、大規模な火災事故につながるケースもありますので、消費者庁のHPなどご覧になって事故を未然に防ぎましょう。



2025.4.19(土)第37回(春)広瀬川1万人プロジェクト河川・海岸一斉清掃、かわまちでらす閉上会場にて弊社従業員と従業員のご家族併せ、11名で参加させていただきました。かわまちでらす閉上会場では、総勢109名の参加者数、ごみの数がなんと35袋と10会場の中で一番多く收集された大変衝撃を受けました。この活動を通して、今後もボランティア清掃に力を入れていきたいと思います。次回は11月!!キレイにするぞ~!!!!



広瀬川1万人プロジェクト



株式会社建設技術センター

<https://www.ctc-kengi.co.jp/>

本社

〒984-0016

仙台市若林区蒲町東20番地の12

TEL(022)287-4011 FAX(022)287-4010

卸町東分室

〒984-0002

仙台市若林区卸町東5丁目6-6

TEL(022)349-9331 FAX(022)349-9332

従業員おすすめ
カフェ紹介

今回号から従業員おすすめカフェをご紹介したいと思います。ご紹介するカフェは松島にある『le Roman』さんです。美しい松島湾を一望でき、四季を楽しめる眺望もおすすめの一つ。なんと言っても、タルトタタンとクロックムッシュが絶品！コーヒーも美味しいので、ぜひ足をお運びください。

