

## 高校生一日体験セミナーを終えて

兵庫県立上郡高等学校  
地域環境科(土地改良類型)  
科長 藤原 篤志

先日の高校生一日体験セミナーにつきまして、大変充実した内容で実施いただき誠にありがとうございました。熟練した先生方による懇切丁寧なご指導により、生徒たちが建設業を身近に感じながら多くの学びを得ることができましたこと心より感謝申し上げます。

以下に生徒たちの感想を添えさせていただきます。ほぼ原文のまま記載しておりますことをご容赦いただき、ご一読いただけましたら幸いに存じます。

今後ともご指導を賜りますよう宜しくお願い申し上げます。

### <生徒の感想>

今回の型枠組立体験をして私は、釘やハンマーを使ったりすることはありましたが、見たことのない道具などを使ったりして楽しく体験させていただきました。私は釘やハンマーを使ってDIYとかはするので使えるだろうと思っていましたが予想よりも釘がなかなか入らず少し難しかったです。私は作ることが好きなのでいい体験ができたと思います。

今回の3種類の機械に乗車体験をして、まず、つかみ機ではレバー2つでするのはできましたが、そこに足を使ってアームのつかみ、放しをするのが難しかったです。ですが初めてだったのでとてもいい体験でした。バックホーについては、つかみ機に比べて簡単にすることができたので楽しくできました。最後に高所作業車では、はじめはこわそうだなと思いましたが、自分が乗った時はこわさがなく思っていたより楽しくできました。

建設業はとても大変なイメージでしたが機械などが昔に比べて使いやすくなっていたり、とても便利になっていると思いました。大変なこともあると思いますが、今回体験したものはとても便利だったので、まだまだこの先機械などもより便利になると思うのでさらにイメージが変わるのではないかと思います。

今回とても良い体験をありがとうございました。まだまだ教えてもらいたいことや体験したいこともあったので、またこのような体験をしたいと思いました。

型枠組立では、釘打ちの斜めに打ち込むのが難しかった。釘を抜くコツを教えていただけたことが良かった。

つかみ機を操縦するときに、いろんな方向に操作するのがすごく難しかったです。バックホーの操縦はすごく簡単で、講師の先生にほめられました。高所作業車は12mまで上がったのですごく怖かったです。

体験する前のイメージは力仕事のイメージがすごく強かったが、体験してみるとあまり力仕事っていう感じではなかった。

短い間でしたがありがとうございました。この貴重な体験を活かして進路選択に役立てたいです。

板と板を釘で打つ際に、斜めから入れて釘打ちをすると全く釘が入らず苦戦した。

つかみ機は操作が多く困惑した。バックホーは意外と簡単だったので楽しかった。高所作業車の操作は簡単だったが、かなり高い所まで上って作業する人はすごいと思った。

色々な体験をして建設業に対するイメージは少し変わりました。

色々な体験をさせていただきありがとうございました。一から教えてもらい貴重な体験をさせていただきありがとうございました。

特に釘打ちが難しかったです。まっすぐ刺さらず、すぐに曲がってしまってとても大変でした。

乗車体験では、どれも運転は初めてだったのですごく勉強になりました。つかみ機は距離感をつかむのがとても難しく、コーンにぶつけてしまいました。バックホーはとても楽しかったです。高所作業車は、今まで乗ったことがなかったのですごく楽しかったです。上からの眺めがよかったです。

この体験をとおして、建設業のイメージが変わりました。型枠組立もすぐできるものと思っていたら思っていたより細かな作業が多く、板3枚でもかなりの時間がかかり大変でした。

とても分かりやすく説明やアドバイスをしてくださってありがとうございました。とてもいい経験になりました。

難しかったことは型枠の木を合わせて釘を打つ時です。斜めに打たないといけないのに垂直になってしまったり、曲がってしまったりした。楽しかったことはバックルの取り付けで、力をほとんど使わずに留めることができ、外すときも取れた感じがとても気持ち良かった。

つかみ機は操作が難しかった。バックホーはつかみ機と少し操作が似ていたが操作が簡単で一人で動かした時は楽しかった。高所作業車は高い所が苦手な怖かったが、上までいくと意外と大丈夫だった。

丁寧に教えてくださって分かりやすく、失敗してももっと分かりやすく出来るように教えてくださってありがとうございました。

最初は見ているだけで釘打ちも簡単にみえたけど、実際にやってみると斜めになってしまったり、なかなか釘が入らなかったけど、コツを教えてもらいできるようになりました。何をしたらいいかわからなくて立っていると、次々と新しい事をやらせてもらってすごく良い経験になりました。

つかみ機では、勢いよく動かすと反動がすごく戸惑いました。操作の仕方を何回も教えてもらいながらできたので良かったです。バックホーは意外と操作が簡単で一番楽しかったです。高所作業車は、ちょっと上がっただけでも怖く早く下にいきたいと思いました。普段乗っている人がすごいと思いました。

型枠組立をしてからコンクリートを流すというのは初めて知って、周りの建物など見るとコンクリートでつくられているものが多く、作業が多く大変な仕事だなと思いました。

何も分からない私に一から優しくご指導してくださりありがとうございました。普段ではできない体験ができ、すごく良い思い出になりました。ありがとうございました。

型枠作製は、トンカチで釘を打つのが楽しかったです。

つかみ機の操作が難しかったけど、できたら楽しかったです。バックホーは思っていたよりも簡単で楽しくできました。土を掘って楽しかったです。高所作業車は、思ったよりも高くて下が見れませんでした。

体験前は汚れたり体力仕事でしんどいと思っていたけど、体験したら体力はあるけど汚くありませんでした。

指導していただきありがとうございます。優しく分かりやすく教えてもらい楽しかったです。来年も後輩が行けたら良いなと思いました。

釘打ちする時に斜めに釘を入れてまっすぐ打つのが難しくてなかなか刺さってくれなかったり、釘が曲がったりして大変でした。木を後ろから支える時も少しずれたり、釘打ちの振動がすごかったりして、力を入れて支える時と力を抜いて支える時があることを知りました。

つかみ機やバックホーは操作するのは楽しかったけど、右と左のレバーが前や後ろに動かすとうなるのか考えて操作しなければいけないので大変でした。手を動かすすぎたら機械も速く動いてしまうので手加減するのが大変でした。高所作業車では、想像していたより安定して上や右に移動していたので、そんなに怖くありませんでした。操縦に手一杯で景色を見ることができなかったので残念でした。

機械操作はとても難しいかなと思っていたけど、指導していただく方が上手だったので簡単に操作できました。釘打ちも簡単な作業だと思っていたけど、まっすぐ釘打ちをするのが簡単じゃないことを知りました。建設業は職人技とイメージがあったけど、日々の努力なんだなと分かりました。

お忙しい中私達のために時間を使っていただきありがとうございます。丁寧に指導していただいたおかげで全部しっかりとやり遂げることができました。私達のために時間をかけて用意していただいたり、こんな体験したらどうかな、など考えていただきありがとうございます。

釘を打つ時のコツをつかんだのでやってみると「良いスウィングですね」と言っていたので良かった。

機械の操縦では、たまに操縦が逆になっていてもたついたものの、しっかりできるようにサポートしていただいてなんとかできたのでよかったです。

操作が大変だと思っていたが簡単な操作で、覚えるのは大変だけどしっかり覚えておくのは必要だと思った。

操作するときに、ぐだぐだでもたつきはしたものの、優しく丁寧に教えてくださり、なんとかできるようになりました。ご指導ありがとうございます。

釘打ちの時、釘が曲がったりしてまっすぐ打つのが難しかった。重い道具ばかりで、指をはさんだり危険性がある中、安全に作業できて楽しかったです。

つかみ機は覚えることが多く操作が難しかった。バックホーは、すぐ覚えられて楽しかったです。高所作業車では、風が吹いて少し怖かったけど、いい経験になりました。

体験してみて、大変な作業だということについては建設業のイメージは変わらなかったですが、貴重な体験をさせていただきありがとうございました。改めて建設業の大変さを知ることができました。難しかったですが楽しかったです。これからもお仕事頑張ってください！

釘打ちが固くて大変だった。全部手作業でやっていくのかな？と思った。釘を拾う磁石みたいなのが楽しかった。あんな小さな釘一本で木と木がくっつくなんて不思議だと思った。

機械の操縦では、動かした後のガチャッ！って揺れるのが怖かった。ハンドルをどっちに倒すかなど覚えるのが大変だった。危険な乗り物なので全部にロックがついていた。また乗りたい！！

機械でやるとすぐ終わるし、流れ作業でどんどんすすめていくという軽い感じのイメージだったけど、手作業の部分もいっぱいあって人の手がメインで加わっていると思うと日本の建物への安心が増しました。

何度も同じことを聞いても丁寧に教えてくださり、明るく接して下さったのですごく楽しく学ぶことができました。ありがとうございました。もっともっと建設について知りたいなと思いました。残り少ない高校生活にはなりますが、建設や土木の事についてもっと知識を深めたいと思います。貴重なお時間ありがとうございました。

釘を打ったり抜いたりするのがとても難しかった。最初はなかなかまっすぐに打てなかったが、先生にポイントを教えてもらい上手くなれたので良かった。あれだけ頑張ったのに、まだ型枠の半分くらいしか完成してなかったのが、建物を建てるのにとても労力が必要だと思った。

つかみ機は3つの機械の中で一番難しかった。垂直にしたりする時は、上手くできなくて苦戦した。バックホーは意外と簡単だった。土を掘るのが面白かった。高所作業車では、12mはそんなに高くないと思っていたが想像以上に高かった。

体験する前はしんどそうや難しそうと思っていたけど、体験を通して意外と作業は簡単でとても面白く、良い印象になりました。

一つ一つ丁寧に教えてくださってとても楽しく体験ができました。

釘打ちで、横に打つ時あまり上手に打てなかったけど、アドバイスをもらい上手に打ててよかった。

つかみ機は操作が難しく担当の方の指示と違うことをしてしまいとても難しかった。

バックホーは、操作は簡単な方でとても楽しかったです。高所作業車は、私はあまり高い所が得意ではなかったのが少し怖かったです。

このような貴重な体験をありがとうございました。

斜めに釘を打ち込むところがとても難しく何回もやり直しました。セパレータやフォームタイの取り付けはとてもスムーズにできたのでよかったと思います。他の班が先に終わっていたので少し焦りましたが、指導者の方が丁寧に教えてくださったのでとても分かりやすく勉強になりました。

高所作業車は簡単に操作できるけど、風が吹いたりした時にちょっと危険だなと思いました。つかみ機は、操作がとても多く頭がパンクしそうになりました。最後の方には説明を聞かなくても少しだけ一人でできるようになりました。バックホーは、上に持ち上げたり下ろしたり、左右に移動したりととても楽しかったです。

つかみ機やバックホーなど自分じゃ難しく絶対に操作できないと思っていたけど、やってみると少しだけできたので良かったです。でも難しさは変わらないなと思いました。釘打ちがあんなにも難しいとは思いませんでした。

わからない所をゆっくりと教えていただいて多くの事を理解できました。とても楽しかったです。ありがとうございました。

型枠の組立では、バックルを付けたら鋼管が全く動かなかったのすごいなと思いました。

つかみ機は、操作が多くて難しかったです。バックホーは、一度コベルコの講習を受けたことがあるので簡単でした。高所作業車は、操作自体は簡単でしたが、高いところが苦手だったのでちょっと怖かったです。

貴重な体験をさせていただきありがとうございました。

完成形を見た時は、私達にできるのだろうかとすごい不安でしたが、思った以上に早く完成することもでき、スムーズに片づけを行うことができました。釘打ちなどの打込む作業も固くて難しかったのですが、板をそろえて支えておくことが一番大変だったなと感じました。

つかみ機やバックホーは、たくさんレバーがあり、上下左右で何ができるのか覚えるのが大変でした。高所作業車は、思ったより高いと感じることもなく、スムーズに運転することができました。レバーを引いたり押したりして、つかんだり持ち上げたりと運転席から見る光景ははじめてだったのですごくドキドキしました。

建設業は主に力作業で地味な作業が多いと思っていましたが、実際体験してみて型枠組立はやっぱり力仕事がありました。しかし、簡単にできる作業もありました。機械に乗車する前はもっと単純なことばかりだと思っていましたが、レバーの数など慣れないと難しい動きばかりでびっくりしました。

はじめての体験で失敗ばかりだったのに、どの講師の方も優しく教えてくださって『上手』とほめていただきありがとうございました。隣に講師の先生がいてくださりすごく心強かったです。一日ありがとうございました。

実際の型枠を体験してみても思っていたよりも難しかったのが釘打ちでした。真っすぐに打っているつもりでも曲がってしまったりと難しかったです。他にバックルや鋼管など、取り付けたりする時の向きや手順など、完成していく過程が目に見えて楽しかったですし、達成感を感じることができました。

バックホーは、実は体験していたことがあり、その時のことを思い出しながら乗車していました。つかみ機と高所作業車は、初めて乗りました。つかみ機はバックホーと似ているようで、全く違う感じがしました。高所作業車は、高い所まで行って景色が良かったです。

建設業のイメージは体験前と後では、正直変わりませんでした。なぜなら、インターンシップでも同じようなことや場所を見たりして、イメージがついていたからだと思います。

型枠作製やつかみ機、高所作業車など、普段では絶対にできない体験ができてとても良かったです。型枠作製で、一つ一つ作っていくなど、細かい作業を見たり、実際に作業できて良い経験になりました。ありがとうございました。

釘打ちの時に、ハンマーでたたかれるので、板を固定しておくのが大変だった。セパレータやフォームタイは、画像で見たことがあったけど、実際に使ったのは初めてで、チェーンをかませないように意識してやりました。楽しかったことは釘打ちで、いろいろな角度から打つのが楽しかったです。難しかったことは、鋼管の取り付けで、支えながらやるのが難しかったです。

つかみ機は、操作が多く覚えるのが大変でした。しかし、コンクリートの半分くらいの所をつかんでもしっかりつかむことができ、操作しやすかったです。バックホーは操作がつかみ機よりも簡単で、小さな車体でも深く、多く掘ることができました。講師の先生に上手とほめていただき嬉しかったです。高所作業車は、普段町で見ますが、ハーネスというものを付けているのは初めて知りました。簡単な操作で10m前後まで上がれるのがすごかったです。

バックホーやつかみ機を仕事で使っている方は本当にすごいんだなと思いました。体験することにより、現場で作業をしている方のすごさが分かりました。土木工事等は大掛かりで、掘るのが難しいだなと思いました。型枠作製でも、あの型枠を作るのに結構な時間がかかっていたのに、それを何十個も作らないといけないと思うと本当に建設業は大変なんだなと思いました。

戸惑っているところを優しく、分かりやすく教えていただきありがとうございました。型枠作製の難しさ、作業車の運転の難しさを体験することができました。本当にありがとうございました。