

謹啓

秋冷の候、貴台におかれましてはますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

さて、先日の体験型現場学習会におきましては、本校三年生五十八名に貴重な経験となる活動をさせていただき、また親切丁寧なご指導を賜りましたことに厚く御礼申し上げます。今回の体験活動を通し建設業について強く興味を示した生徒も多く、将来の職業選択の幅が広がったと考えております。

生徒の感想を同封致しましたので一読していただけると幸いです。今後とも本校の教育活動のために、ご支援・ご協力を賜りますようお願い致しまして、略儀ながらお礼とさせていただきます。

謹白

平成二十六年九月二十九日

能代市立能代東中学校

校長 佐藤 俊之

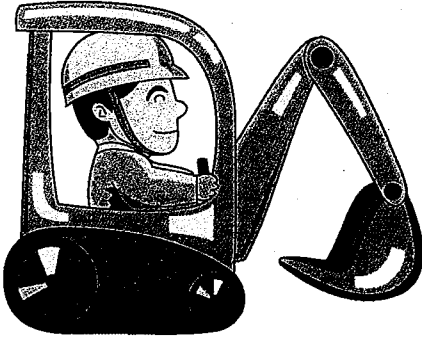
国土交通省東北地方整備局

能代河川国道事務所

所長 遠藤 平 様

国土交通省・建設業協会 主催

「体験型現場学習会」に参加して…



A組 22番 氏名 新堀 七彩

私は、普段 国土交通省の仕事

車で通る時に見るだけでした。

しかし、今日「体験型現場学習会」に参加して、

少しではあったけど、実際の作業の過程を見たり、体験したりして、ミリ単位の測量や、くぎ打ちや（やり）を

ならすか仕事などの大変さを知ることができました。

普段ではめったにやることのない作業も体験できて

とても良い経験になりました。また、仕事では安全第一で

あることが大切なので重機を使う時でも常にどこか

緊張した空気があると思いました。少しまちがえると

事故につながることもある中で仕事をするというのは

やはり大変なことだと肌で感じることができました。

私は、正直あまり興味のない

分野だったけど、貴重な体験

やお話を聞いて良かったです。また、

働くことについてのやりがいも開けた

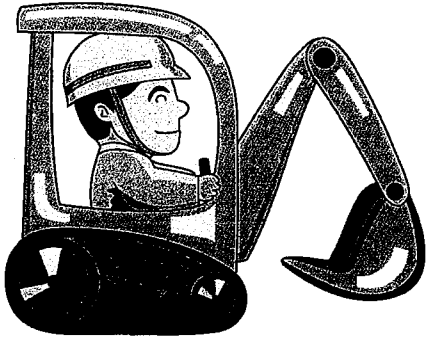
ので、自分もそのような仕事につきたいと思いました。



やはり、安全が大切！そのために、マツタ-すまびき技術がたかくさんあるんですね！

国土交通省・建設業協会 主催

「体験型現場学習会」に参加して…



A組 16番 氏名青山 香奈

学習会に参加して、測量の

しかたや道路の作り方を実

際に体験することができて、将来の夢の幅を

広くすることができました。建設は力仕事

が、いっほいいあると思っていただけ、力が

なくてもできることもあるということが分

りました。中には女性の方もいて、女子でも

建設にたずさわられていることが分かりまし

た。

重機の体験では、普段ほとんど乗ることの

できない機械に乗り、動かすこともでき

たので、忘れられない思い出になりました。

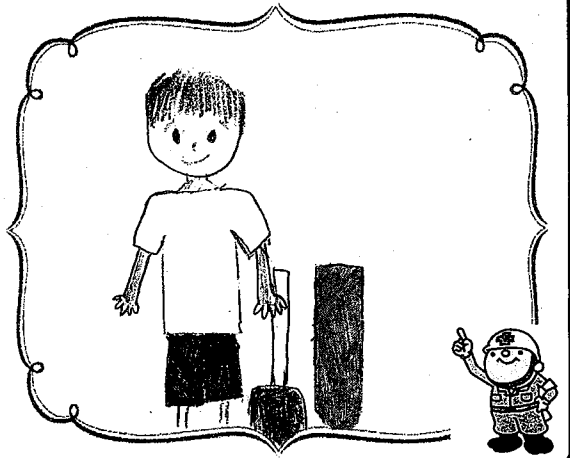
た。

この体験で自分の持

っていた建設への考えを

深めることができた

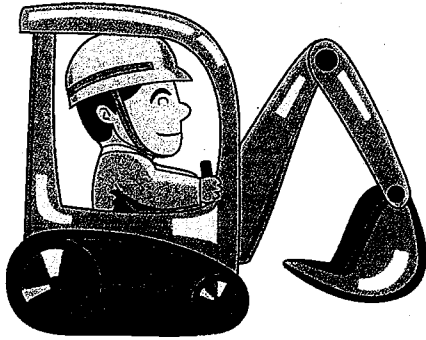
のでよかったです。



女性作業員の方も、カッコよかったですか！ 難しい仕事をサスとしていて、
すごい！ (A)

国土交通省・建設業協会 主催

「体験型現場学習会」に参加して...



A組 7番 氏名 柴田 将

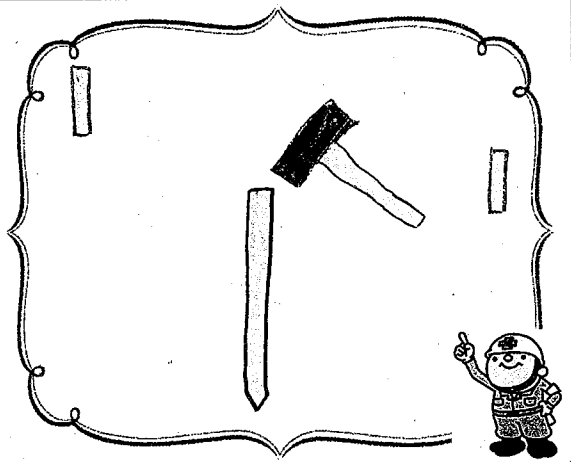
今回、体験型現場学習会に参加して、測量の体験では正方形をつ

ることがとても難しいということが分かりました。アスファルトをたいらにする体験では、人がならしたところに機械で仕上げをるところを見学して、結講手間がかかることが分かりました。

最後の重機見学では、めったに見えない機械を目の前で見ることができたのでよかったです。たくさんの機械が道路をつくる時に必要だということが分かりました。

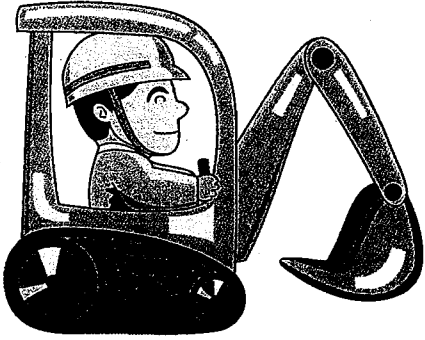
僕達が普段使っている道路はたくさんの人が手間をかけつくらせていることが分かりました。そして、手間がかかっている

それ、とても細かい仕事なんだよね... (E)



国土交通省・建設業協会 主催

「体験型現場学習会」に参加して...



A組 5番 氏名 大山 榊生

今回の体験型現場学習会に参加して、滅多に体験することができないことをたくさん

できる、とても貴重で充実した時間になりました。

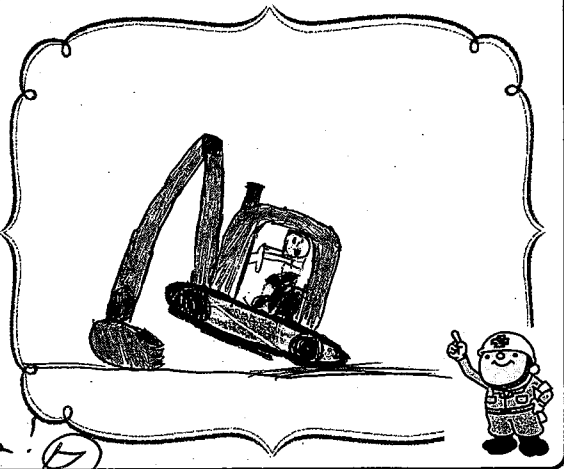
測量体験では、日頃勉強している数学のルート $\sqrt{\quad}$ や差を求めたりすることが出てきました。

円の中に気泡を合わせる作業では、かなりうまく合わせることができ、またベルの操作でも素早くピントを合わせて測量することができました。

重機の乗車体験では、3つの重機に乗ることができました。除雪にも使われる重機ではとても重量感があり、正直ビビりました。ショベルのついた

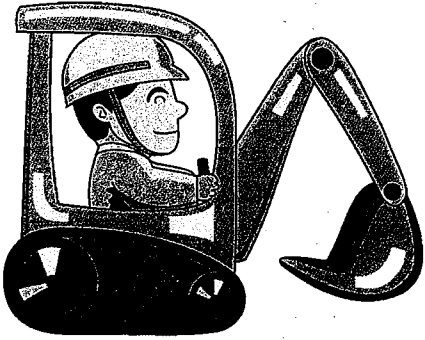
重機では、動かすのが楽しくて興奮しました。今日の体験を未来の自分の職業を決めるのに役立てたいと思います。また実際に機械を動かしてみよう。

仕事のイメージがずいぶんわかりました。(5)



国土交通省・建設業協会 主催

「体験型現場学習会」に参加して…



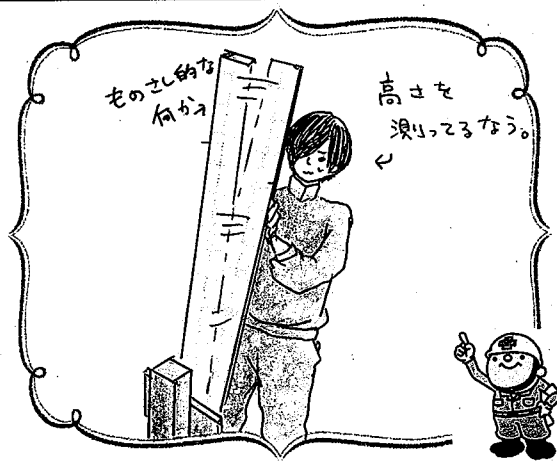
A組 17番 氏名 五十嵐 柚

私はこの学習会で、測量の体験が、重機の運転が心に残りました。

測量の体験では、機械を使って精密に距離や角度、高さも測れることがわかりました。高さの測り方で、ものさしのような物を前後に動かしながら測ることに驚きました。距離などを測る機械は、遠くまではっきりと見ることができそうです。また、重機を運転しているところを間近に見て、操作の難しさを知りました。運転している方が、「ここまで運転するのに20年かかった」とおっしゃっていて、やはり簡単には運転できないんだと思いました。

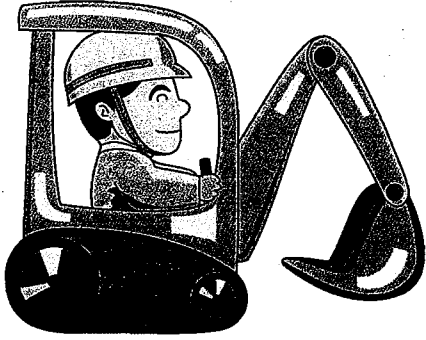
他にも道路をスコップなどを使ってなるべく平らにする作業も体験して、私たちが日頃、何気なく使っている道路は苦労してつくられているのだと思いました。この体験をして、将来の職業の視野が広がってとても良かったです。

プロの仕事はやはりすごい！ふた人通って
いす道の見方も変わってきますね！(A)



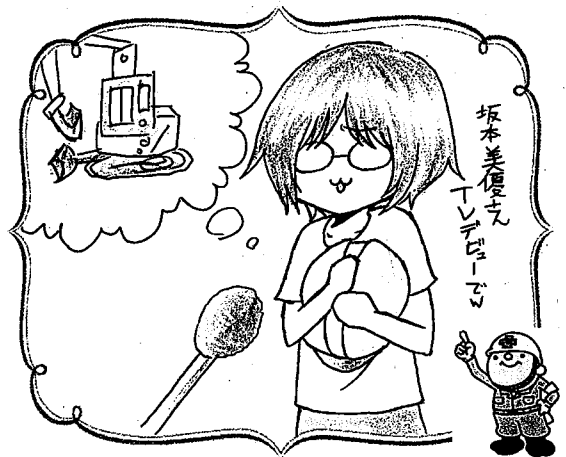
国土交通省・建設業協会 主催

「体験型現場学習会」に参加して…



A組 28番 氏名 畠山千華

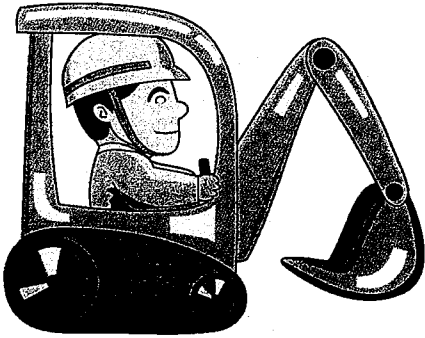
今回、私は国土交通省の仕事を体験して、いままで自分が思っていた仕事とは違っていたり、初めて体験したこともあり、とても貴重な体験となりました。測量ではハンマーみたいなもので木をたたいたり、ピントレンズをくぎにあわせたり、自分の知らない事をたくさん学べてよかったです。道路工事みたいなものは石だと思っていた砂利はコンクリートのリサイクルだと聞いてびっくりしました。機械などは「乗ってみたい!」と思っていた機械に乗ることができ、とても良い体験となりました。他にも今回このような仕事で女性が働いていることも知ったので、これから職業を決めるときに今回のことも活かしていきたいです



まさか運輸もさせるとは!! びっくりしました。

ふたん、なにげなく見ている道へのイメージが変わりますよね! (笑)

「体験型現場学習会」に参加して...



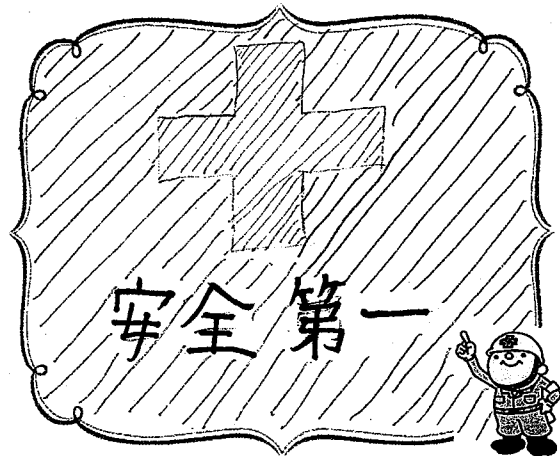
A組 8番 氏名 柴田 陽菜

僕は今日、初めて重機に乗りました。いつも乗っている車と違って、やはり、仕事をする

ための車だという感じがしました。

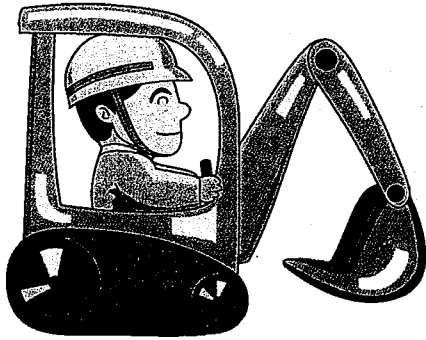
また、測量も体験しました。見たこともない機械を使って、うまく測ることができました。難しか、たのが、水平にするときに、気泡を丸の中に入れるところでした。それらを簡単に扱っている建設業協会の方々は、すごいなあと思いました。そして、機械の使い方や測り方も、細かいところまで教えてもらいました。

今度、工事で建設している所を見る機会があったら、今日学んだことに注目してみたいです。今日は、珍しい体験をすることができてよかったです。



国土交通省・建設業協会 主催

「体験型現場学習会」に参加して...



3組 B 番 氏名 野呂朱莉

国交省体験活動7月19日(木)2日

学びました。まず行ったのは測量です。

私は8月に工業の体験入学に行き、測量の体験をした

から、今日やったのは、機械を使ったもので、また大変でした。

何日か繰り返して位置を調節して大変だと思いましたが

9日ほど達成を得られた良い経験になりました。

最後には重機に乗る体験をしました。いつもは有松

所でのみ見られる重機ばかりだったので、重機に乗れ

たのが嬉しかったです。めったにはない体験だったので

国交省の方にたくさん質問をしました。建設料を目指

していったけど、これからの道路等も考えたい経験に

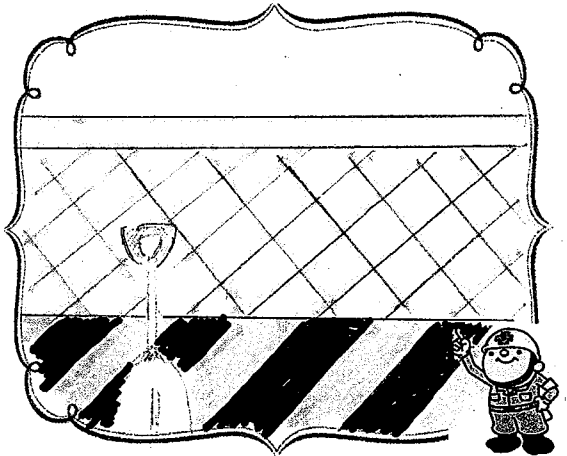
なりました。国交省の方が言うように、

重機に乗ったときの命の

大切さや良さを

実感することができたと思

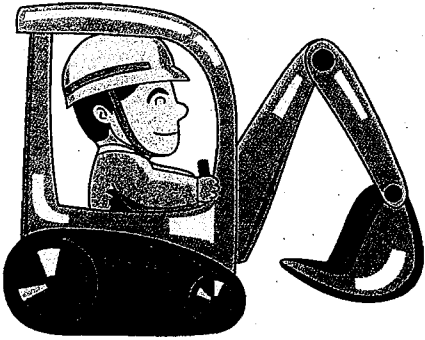
います。



学校などの多々目にしたね。ものがたりは、私たちの生活にはなくてはならない仕事の一つだね。

国土交通省・建設業協会 主催

「体験型現場学習会」に参加して…



B組15番 氏名 渡辺 陸人

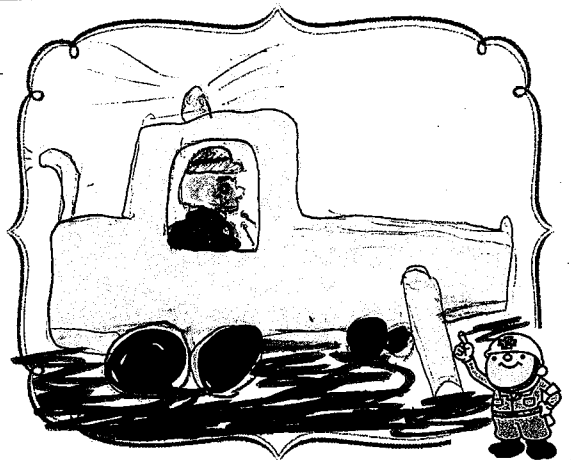
測量と重機を今回、はじめて、やはり、運転しま

した。測量は、なかなかうまくいかず、手伝ってもらいなから何回も、mm単位で動かす、成功させることができました。

とても、糸田かい作業で大変でしたが楽しかったのがよかったです。重機の運転は2台の重機を動かしました。

小さいころに、あこがれていた重機だったのでとてもうれしかったです。自分が運転しているとパニックに何回もなりましたが、貴重な体験をできてよかったです。

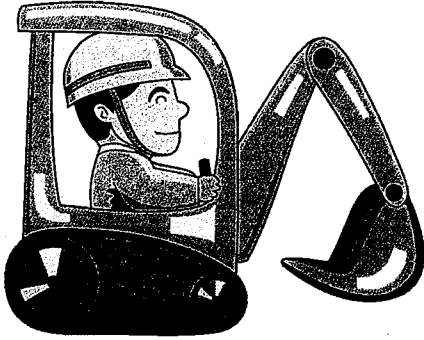
今回の体験で、こんな仕事もしてみたいと思いました。本当に貴重な体験になりました。



班員が協力して進めることができたらね。実際に重機に乗ると高揚音に迫りがあったね～

国土交通省・建設業協会 主催

「体験型現場学習会」に参加して...



B組 7番 氏名 中村 優介

私は今まで測量や重機を見たことはあつたけど実際に体験するのは初めてでした。

測量では、思っていたよりも細かい数字まで気を付けてやるので合わせるのが大変でした。あと目標に中心が合わせられたと思っても、距離が全然違っていて、またそこから微言調節してやるの思っていて、目標地点に合わせる事ができました。また自分が指示を出しても棒を持って合わせる方とは左右が逆になっているので

伝えるのが難しかったです。重機の操作では、

簡単に動かしてみましたが、実際にそれを操作させて

いる作業をするのは難しいのだと改めて分かりました。

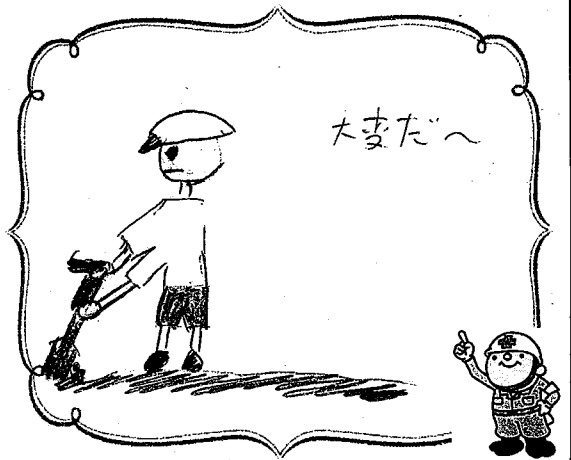
それを長年の経験で軽々とこなして

いる職人たちはすごいいと

思いました。自分たちが使う

道踏などを作る仕事もいいな

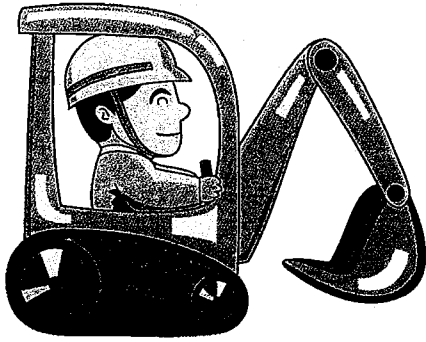
と思いましたが、



測量の難しさを知りましたね。2宅の細かい作業が基準と比べるとすごいですね。作ったものが残っていくといいよ〜

国土交通省・建設業協会 主催

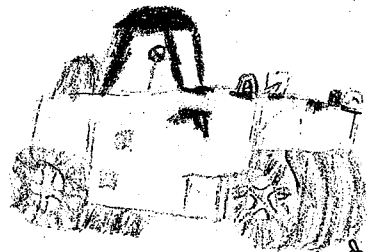
「体験型現場学習会」に参加して…



B組12番 氏名 松山 喬汰

今回、初めて重機や測量
などについて触れました。

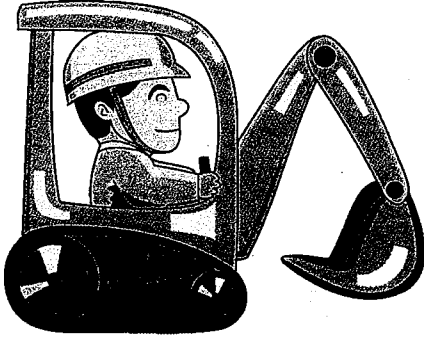
最初の測量では、水平にしたり、色々なことを
正確にやらなければならなかったのが、想像
以上に長かったです。次は道路をたすの
をかりました。大部分は重機でしたが、人
の手で水平にしておくのも大切なことが
わかりました。これはそこまで労力は使い
ませんでした。最後は、重機に実際に
乗る体験をしました。最初はあまりわから
なかったけど、操作のしかたなどを教えて
もらったので、とても楽しく体験できま
した。この体験をとおして、
僕は建設業もおもしろい
なーと思ったので、進路に
少し加えてみたいと思
いました。



必おどろきも必要は仕事だなぁと初めて感じました。測量や
細い操作など向いてるかもしれませんよ

国土交通省・建設業協会 主催

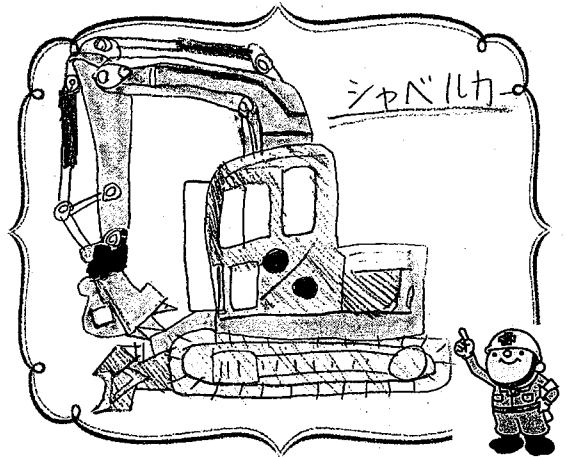
「体験型現場学習会」に参加して...



B組 21番 氏名 竹嶋 星

今回の国交省体験活動をして
みて、土木の仕事の内容が
わかりました。初めに測量を
して、いろいろな器具を使
って距離や角度を精密に測
って10mのところにくいを
打ちました。次にレイキとス
コップを使って整地してい
く作業をしました。幅をそろ
えるときにはスコップでサ
イドから土を上にもって
きたりして、その土をレイ
キで平らにしていきました。
その土を重機でかためてい
って整地になっていきました。
最後には実際に重機にの
ってそうさもしてみました。
意外と高くてびっくりした
けど、乗り心地はよかったです。

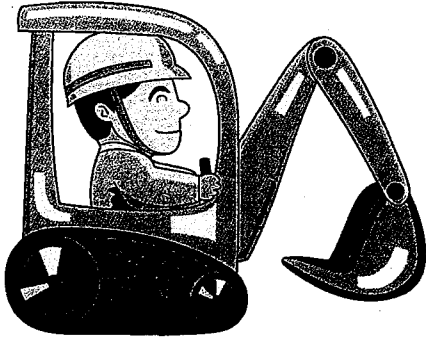
土木の実際の体験を
して、女性でも
このような仕事ができる
んだと思いました。



重機がたのしみとあって、まに道路が整っておじいちゃん
ドボシが海に増えればいいね。

国土交通省・建設業協会 主催

「体験型現場学習会」に参加して...



B組 19番 氏名 近藤 未来

国土交通省の仕事について

詳しく知ることもできました。

測量も機械を使ったり 水平にしたりするの

少し難しかったです。地面の土を平らにしたり

するのにも 楽しく体験することができました。

工場の体験入学でも測量のようなことだったので

ですが、少し今日の体験とは違いました。

私は実際に機械には 乗りませんでしたが

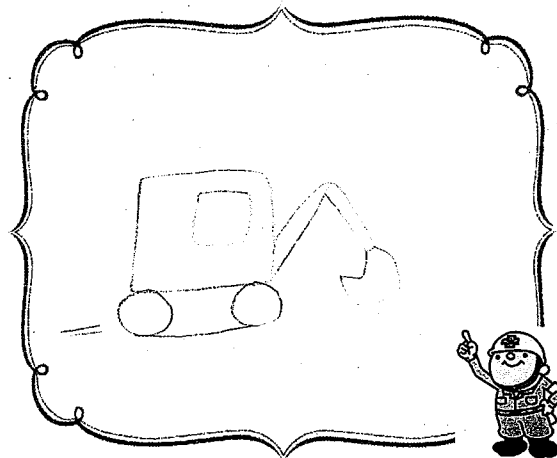
機械の操作は とても難しいと感じました。

建設などの仕事にも興味をもつことが

できたので、高校や 将来のことにも

少し考えをめぐらせた

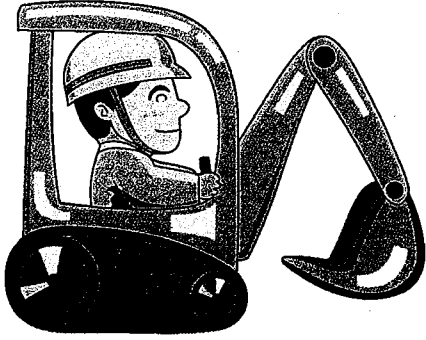
と思いました。



体験入学よりも、より本格的に仕事を知ることができましたね。
将来の職業に加えてみるのも良いと思います。

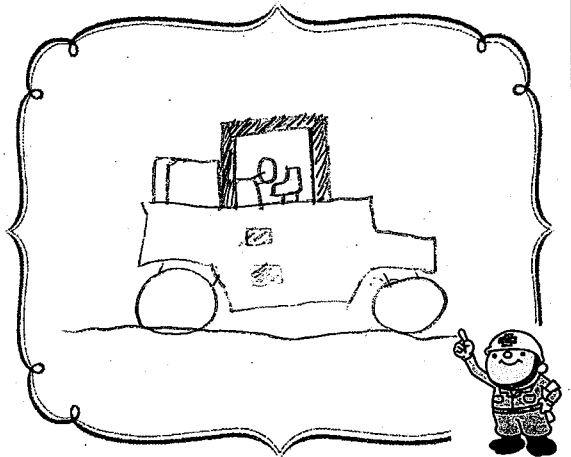
国土交通省・建設業協会 主催

「体験型現場学習会」に参加して…



B組 9番 氏名 高井

今回の国土交通省体験活動では、これからの将来の進路を決めていくのにとっても参考になりました。測量を測る体験では、細い棒を水平にするのやさらに、言われた場所に棒を立てるのかとてにかく難しかったです。10m間隔で棒を立てて正確に測れた時はすこくうれしかったです。重機見学では、自分が知っている乗り物にもさらに種類があり、とてもびっくりしました。実際に動かした時は、とても恐かったですか。前や、後ろに動かして、とても感動しました。実際に乗ったことや、運転したことはなかったのですが、分かりやすく説明をしてもらったおかげでうまく操縦できました。今回の体験は、とても貴重な体験になりました。

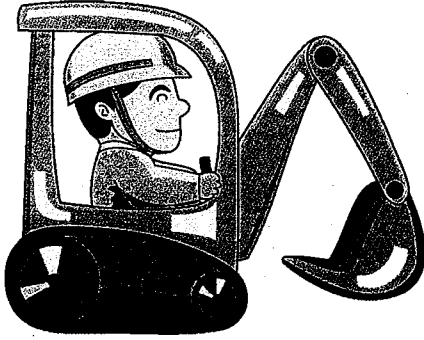


測量はだんだんとおぼやくおぼやくなるようになっていくね!

重機に触れたことは良い経験になったね。

国土交通省・建設業協会 主催

「体験型現場学習会」に参加して...



B組 25番 氏名 船山綾芽

私達の身近な道路は、大変な

苦労があって作られている事を

体験を通して知ることができました。話を聞くだけでなく、

実際に体験することで「働くこと」を感じることができ、自分

の将来について、また一つ、学びました。

測量は、1mmもずれては、いけないので、難しかったです。

地面と垂直にあわせたりする作業は、素人は、3時間

かかるよー。と聞き、体力面と技術面が備わって

いないと、できない仕事だと実感しました。私は、

重機体験が一番楽しかったです。操作して乗って

みると、体に、圧力がかかったり、して、すごく難しかったです。

です。免許をとるのは、大変なんだという気がします。

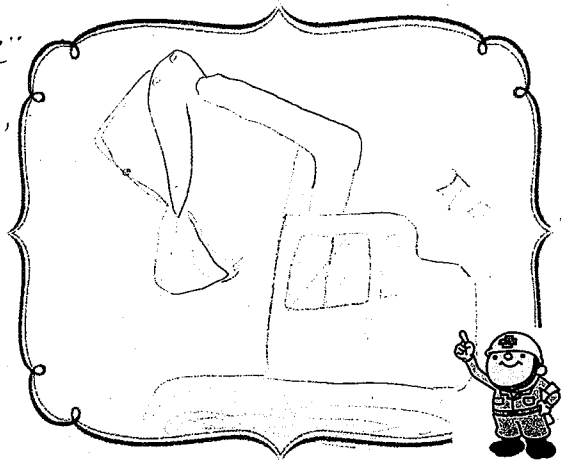
今日のような、暑い日は、ただで

さえ、大変なのに、すごく、大変だ

らうと思います。将来どんな

仕事についても、がんばらうと

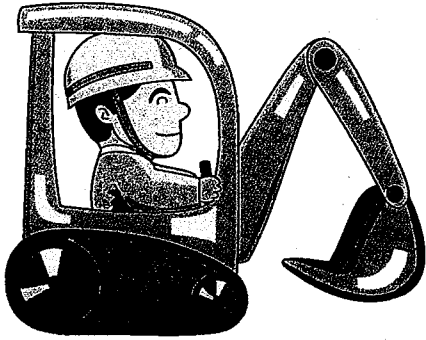
思いました。



何となく知っていたけれど、体験するとその大変さや細かいところまで知ることができたね。
働くという仕事の苦しみも深刻に感じたね。

国土交通省・建設業協会 主催

「体験型現場学習会」に参加して…



B組 18番 氏名 近藤 捺姫

私は、初めて測量したり、重機に乗

たりしました。測量では、ちゃんと

あっているかを確認しました。木を打ちつけるのが大

変そうでした。ずれないようにみんなで協力して10,000m

にあわせることができたので良かったです。

また、スコップなどでならず事をやりました。スコップ

は、物を運ぶ万能のものなので改めてすごいなと

思いました。大きい機械で、固めていて、こうして道路

ができているんだなと思いました。

重機を乗る体験では、いままで見ていた目線よりも、

はるかに高い所だったのでびっくりしました。操縦する

のは、すごく難しそうでした。

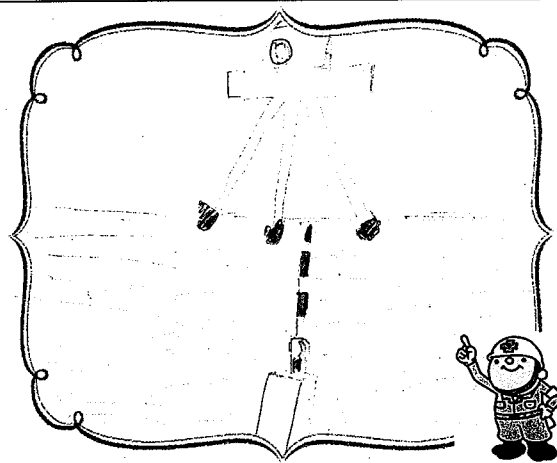
今回の体験で、また将来に

ついて、考えることができました

た。建設について興味がわ

いたので、そういうことを考えて

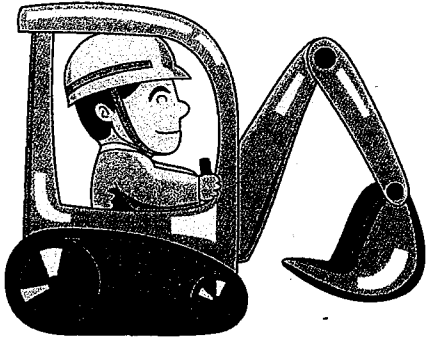
おきたいです。



建設の仕事の、細く精密な面と大きな機械を使い所、様々にと知れた
何年も作ったものが残るべく、素直だよね

国土交通省・建設業協会 主催

「体験型現場学習会」に参加して…



B組6番 氏名 武田 皓明

僕は、今回初めて建設業という仕事の
体験をしました。始めに測定の体験を

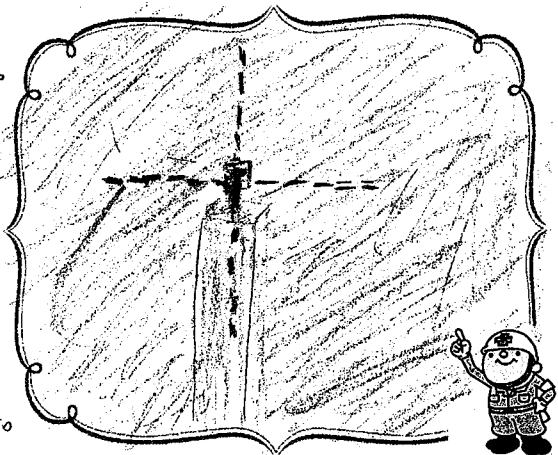
しました。10m四方の正方形を「光波」という距離と角度を測る
機械と「レベル」という高さを測る機械を使って測定しました。機械
を水平にするために気泡を円の中心に入れる作業は、測定するうえでとても

大切な点だと思いました。次に地面を「トンボ(レーキ)」と「シャベル」を使って
平らにならししていく仕事の体験をしました。ある程度のならしや地面を固
める作業は機械を使ってやるけど、やっぱり細かいならしなどは人の手を使っ

てやっていた大変だと思いました。最後に重機見学をしました。

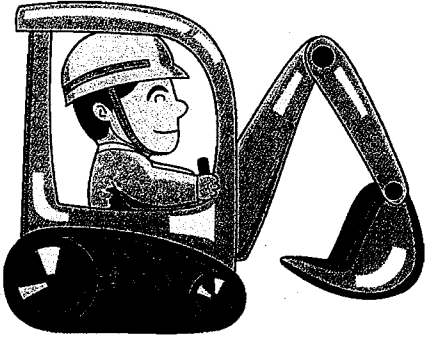
その中でも僕は「ホイロローダー」と「ショベルカー」に興味を持ちました。
どちらもアームを動かす体験をしました。レバーを上下左右に動か
してアームの上下、すくう部分の上下を操作しました。思っていたよりもレバ
ーが軽くて操作することが楽しかったです。

今回の体験で、建設業に興味
を持つことができました。この仕事
は楽しいと思えたので、もう少しこの
職業について調べてみたいと思いました。



たくさん機械などが進化しても、やはり人の手や目が必要な仕事。
職業選択の一つとして、考えておきたい。

「体験型現場学習会」に参加して...



A組 6番 氏名 鎌田 将吾

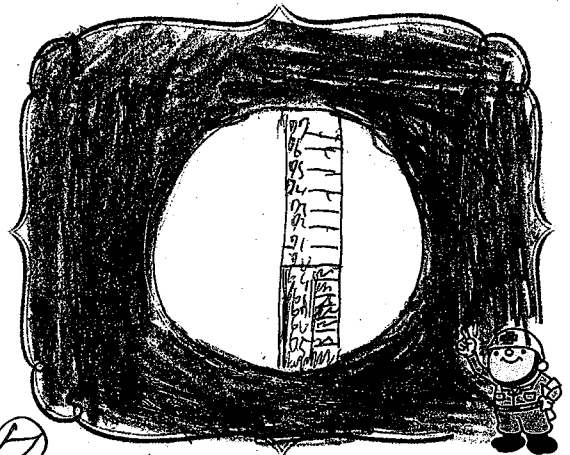
今回の体験では、建設業のいろいろなことを

知ることができました。測量や重機に乗り、実際にいい体験ができたと思います。測量では高さを合わせるレベルをやって高さを一定にすることができました。他隊がやっているのを見たりしてすごく興味をもつことができました。

自分は能代工業の建設科へ行き、将来的には建設業をやりたいと思っていますので、この体験で少し知識が増えたのでよかったです。

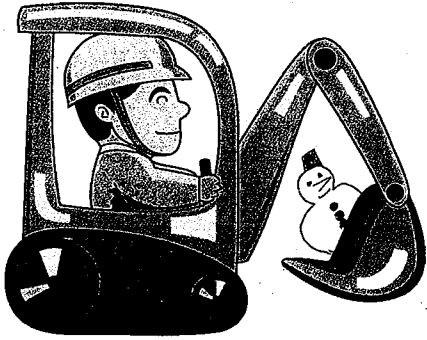
知りたいと、体験したいことが一気にできた日でしたね！ますます

この仕事への思いが強まったと思います！



国土交通省・建設業協会 主催

「体験型現場学習会」に参加して…



A組19番氏名 小林 三千花

今日の体験型現場学習会
ではいろんなことが分かりました。

まず機械を使って正方形の形をつくり、木をたて
うめました。垂直かどうか測れる機械をみて感動
しました。その次にでこぼこのツツリみたいなところ
をならしてみました。なるすのは気持ちがいいです！

そして10何トンもある車で一気にならして…

私も乗って見たいなあと思いました!!!

そして乗車してみました!! 乗るところはとて高
しバーたけで前後に動かしました! そしてブレーキを
踏んで止めるのはとても楽しかったです。3時間くら

外にいたので「飲み物」がとてもおいしく感じます!!

この仕事は大変でしたけど

とてもやりがいがある

将来少しだけやってみたいという

気持ちになりました。

良い体験でした。また乗りたいです。

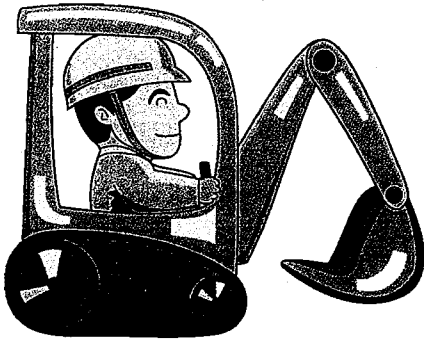
イメージとは全然違うところもあって、

すごくダイナミックだけど、細かい作業も大切! どの仕事も大変だけど、



国土交通省・建設業協会 主催

「体験型現場学習会」に参加して...



A組 11番 氏名 野呂田 哲平

今回、初めて体験型現場学習会というのに参加して、将来の

職業に対しての意識が改めて強まりました。

初めは、測量が難しいものだと思っていたけれど、

体験してみると、建設者の方々の教えがわかりやすく、

楽しく測ることができました。また、重機にも乗ることができ、建設業に対する興味がとても深まりました。

前から建築には興味があったので今回このような機会を

いただけたと聞いたときは、とても嬉しかったです。

みなと協力して測量などができたことも良い思い出になりました。

建設界に、女性の方が進出して活躍しているというのを知って、すごいことだと思ったし、これからの日本の

原動力になってもらいたいな

と思いました。 このおな機会

もいただけたことに感謝し、将来の事につなげていきたい

です。

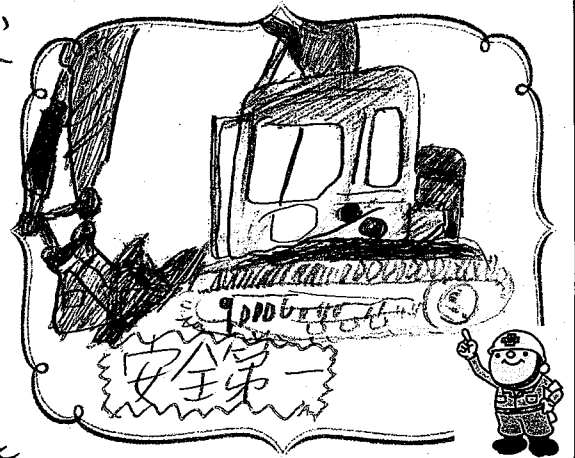
です。

です。

です。

です。

です。

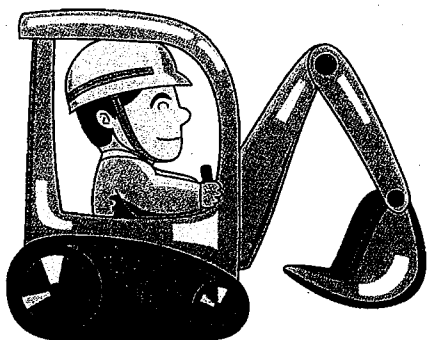


これまでのイメージと、やっぱり違ってました

感じたいのではないですか？ 建設の仕事にロマンを感じますね！①

国土交通省・建設業協会 主催

「体験型現場学習会」に参加して…



A組 20番 氏名 小林 日和

私は、土木建築に興味を

持ったことがなかったので、今回の

体験は、とても新鮮でした。測量では、私のイメージ

では直角定規を使ったり、メジャーなどを使ったりすると

思っていたのですが、実際は見たこともない機械を使いま

した。私は釘をうったのですが、うっている途中で、木を

おさえるのを手伝ってくれている建設業協会の方の指をうって

しまいました。次にやった石をならす体験では、ソフト部

でやった「グラウンド」をならす作業にとても似ていました。でも、

石ころが「こぼこぼ」していてやりにくかったです。最後の重機

体験では、初めて乗ったのですが、とても高くて、楽しか

たです。それぞれ、違う性能でした。私は、土をすくったり

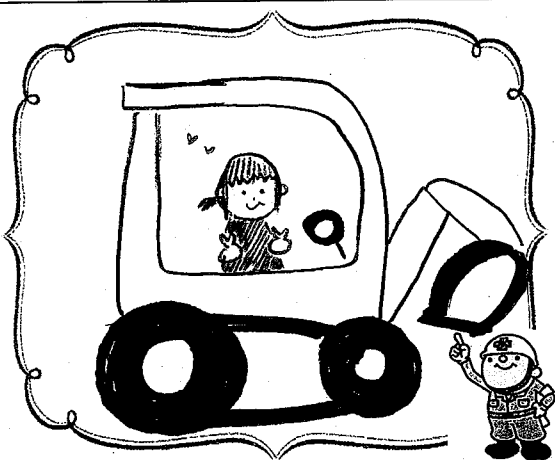
こぼしたりする重機が「一番」おも

しろかったです。これから、進路に

ついて考える機会が増えるので

この体験も一つの判断材料

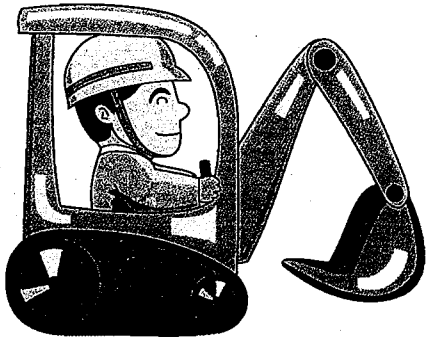
にしたいと思います。



まだ、おうちにこんな体験はできないよね！思ったより大変で細かい仕事と違ってか
分りましたね！(笑)

国土交通省・建設業協会 主催

「体験型現場学習会」に参加して…



A組10番 氏名 長岡 優斗

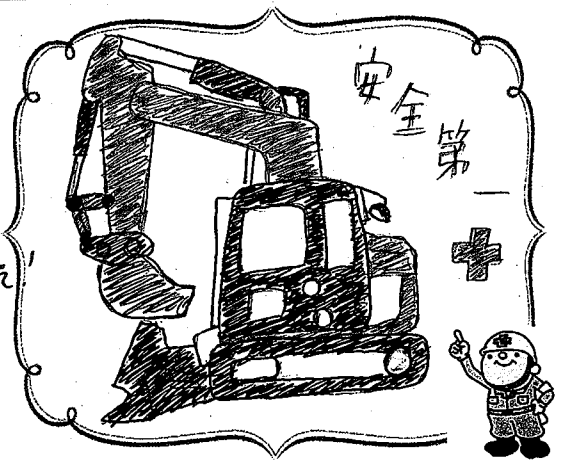
今日はとても貴重な体験が
でき、充実した時間を過ごす
事ができました。僕は測量体験が特に楽し
かったです。ピントも合わせて、高さを測るのが
難しかったです。重機にも乗る事ができました。
目線がとても高くなって少し怖かったです。アス
ファルトを固める過程の体験では、とても固くな
って驚きました。

今回の体験で 1cm 1mm が大切な仕事なの
だなと思いました。また水平に設置することも
とても大切だと分かりました。僕はまだ将来ど
のような仕事に就こうか考えていません。今回の

体験は、1つ選択肢が
増えるという意味でもと
ても良い体験になりました。

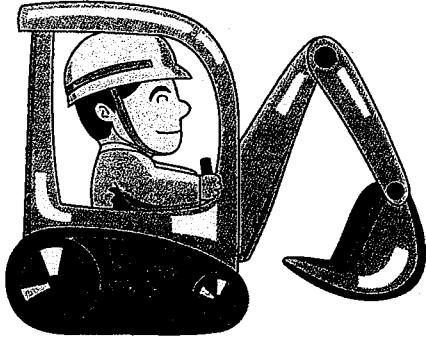
お父さんにも来ていたみたい、助かりました。

やはり、実際にやってみると、その大変さと、
すごさが分かりますね! (笑)



国土交通省・建設業協会 主催

「体験型現場学習会」に参加して...



A組 18番 氏名 江原 美琳

私は、今回の学習会とても楽しみに

していました。第一希望が工業の建設

科だったので、将来自分が就きたいと思う職業の

一つが建設です。

体験内容も聞くと、とても大変そうで、体験するのは怖かったけど

でも、実際はとても楽し、充実した時間にする事ができました。

重機に乗ったり、動かしたりすることもできて自分しなな、よかったです

家がしてワクワクしました。

こんな体験をさせてもらえることはめったにないので楽しんで

ておきました。

この体験を生かして、工業高校に行けるように頑張ります。高校で

の生活も生かせるようにしたいです。

今日は、お忙しい中こんな貴重な

な時間を体験することが

できて、将来について考え直す

いい機会になりました。

興味をもっていたけれど、とても有意義な

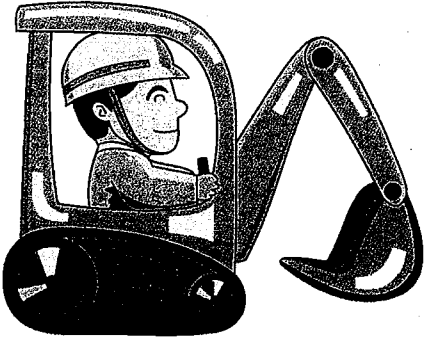
時間になりましたね！ さらに希望が

強まりました。(H)



国土交通省・建設業協会 主催

「体験型現場学習会」に参加して…



B組 23番 氏名 長岡 千尋

今日の国土省体験活動では
測量の仕事や 実際に道路を作った

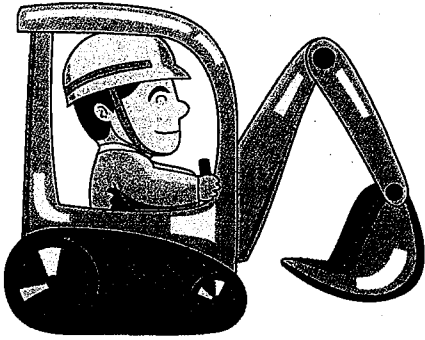
り、重機に乗ったりしました。測量の仕事では距離と
角度をはかる「光波」と高さをはかる「レベル」を使
いました。どちらもミリ単位の細かい作業で合わせるのは
ベテランの方にはできない仕事でした。重機に実際に
乗せていただいた時は、自分の何倍もある木製機械が
動いたことがうれしかったです。少し緊張しましたが
めったに乗ることはできないので、貴重な体験をする
ことができてよかったです。今回、一番驚いたのは、
女性も男性と同じように働いていたことです。私は
男性の仕事というイメージがありましたが、「ドボジョ」が
活躍しているとてもかっこ
いいなと思いました。体験
をして、土木関係の仕事にも興
味をもつことができました。



女性が現場を仕切っている姿は素敵でしたね！
あの重機を自在に操作する技はすごいですね。

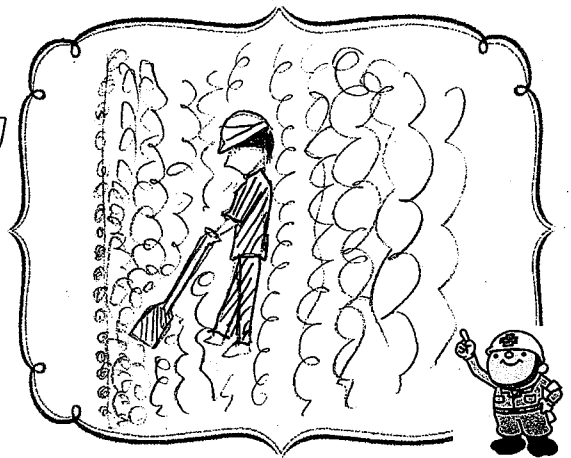
国土交通省・建設業協会 主催

「体験型現場学習会」に参加して...



B組 22番 氏名 尹松夏希

私は初めて測量や、土をならす体験
をしました。測量では、数メートル離
れた釘をレンズ越しに見たり、釘を
真っすぐに立てたりしてみました。釘を真っすぐに立てると
きに、レンズを見ている人から細かく指示が出されて、
その指示に従って作業しました。釘が真っすぐ立ったと
きは、気泡が円の中心にきたとき、と担当の人に教え
てもらいました。土をならした体験では、私は普段か
ら雪かきをしていてスコップは使い慣れていたけど、でこぼ
れているところを平らにすることを意識してやったら、意外
に大変でした。重機も近くで見ると、大きいし、
12台もある重機があって、この重機とたくさんの人で
身近な道路がつくられている
んだと思いました。女性でも働
ける仕事は、こう身近なと
ころにあったということがよ
く分かりました。



相手とコミュニケーションをとりながら進めることが測量では大事だね。
女性も活躍する職場が増えているからね。