

インターンシップ

山口県立山口農業高等学校

環境科学科・参加生徒21名

橋 正樹・(株)宗像建設

1日目、さらさら浜多目的グラウンドに行き整備工事の見学と手伝いをしました。現場で使用する材料などを書いた黒板を写真に撮る作業や、トータルステーションで距離を測る作業などをしました。途方も無い作業で、最終的に大きなグラウンドができるのだと思うと、やる気が出てきました。

2日目は、熱中症でダウンして休んでしまいました。日頃からの健康管理の大切さがわかり、情けない気持ちで一杯でした。

3日目、渡瀬川河川災害復旧工事に行きました。標尺の数値の見方やレベルの据付、整準などを教えてもらい、レベルの基本操作を習得しました。正確に数値を読み取れるか不安でしたが、慎重にやっただけか数値読み取りの不具合は起こりませんでした。最終日は1日目と同じ、さらさら浜多目的グラウンド整備工事の見学と手伝いをしました。本社まで連れて帰ってもらう途中に、産業廃棄物最終処分場



に行き、ゴミを捨てる場面を見せてもらいました。現場で出たゴミがどう処分されるか考えもしなかった自分にとっては庄巻でした。どなたも明るく気さくな方々で、現場の事や器具の説明を親切に教えてもらい、大変勉強になりました。

原 義之・(株)石山建設

1日目 山口市阿東徳佐で道路の維持工事の見学をしました。ひび割れた場所などの舗装工事をしていました。じっくり見たのは初めてだったので貴重な体験でした。

2日目 管内川河川災害復旧工事の見学に行き、トータルステーションの練習をし



ました。学校で使う機会がありませんので勉強になりました。

3日目 鯖山川河川災害復旧工事の見学に行きました。オートレベルを使わせてもらい、川下から川上の方へ測量しました。注意して測量

してみると誤差が大きくなってしまいました。2回目はかなり小さくなりました。

4日目 3日目と同じ場所に行きました。現場監督にトータルステーションを使い、素早く正確に据え付ける方法を教えていただきました。工事は大変そうでしたが、感謝されているのを見ると、とてもやり甲斐のある仕事だと思いました。

4日間、学校では出来ない貴重な体験が出来ました。教えていただいた事を今後にかかしていききたいと思っています。

米光 拓真・(株)西建

1日目は、普通

河川杵打川災害復旧工事に移動し、会社の方と写真を撮りました。写真は、計画にもとづいてきちんと作業しているか確かめるために撮るといふこと、作業を一つ一つを撮らなければいけないということがわかりました。



2日目は前日と同じ場所、トータルステーションを用いて角度と距離と高さを測量しました。現場で測量してみると、地面が硬かったり、柔らかかったり、斜面だったりして、機械を据えるだけでも大変でしたが、スムーズにできる機械の据え付け方を指導していただきました。

3日目は前日と同じ場所、レベルを使

って測量しながら丁張りのやり方を指導していただきました。アドバイスしていたようにになりました。午後からは、仮設道の高さを計画高にもとづいて測量しました。作業に取り掛かるまでに仮設道をつくるという作業があり、大変だと思いました。

4日目は、ヒューム管を据えるために、工場に行きました。いろいろなヒューム管がありびっくりしました。午後からは、セメント工場を見学に行きました。普段見ることのできないところや、セメントの強度を確かめる実験を見せていただきました。セメントにもいろいろと種類があり、仕事内容に応じて使い分けてあるということがわかりました。

学校では使わない器具を使ったり、現場で作業する大変さを肌で感じる事ができて、貴重な体験ができました。

山口県立石国工業高等学校

都市工学科・参加生徒40名

水流 元氣・(株)日野組

現場実習を体験して、まず午前中に行った道路の補正の現場で、補正する範囲が小さくても時間がかかるんだなと思いました。アスファルトをならす機械に、集中的にやると広範囲でやるものの2種類があると知りませんでした。実際にランマーという機械を使わせてもらいましたが、見たよりも扱い方が難しかったです。午後からは川に測点を打ちに行きました。川での作業はとても寒く大変



でした。今回の現場実習は普段できないことなのでとても貴重な経験になりました。

山本 優希・(株)高山コンサルタント

今回のインターンシップで自分が感じた事は仕事の大変さと重要さです。

私が行った現場は弥栄ダムでした。まずダムの管理局みたいな所から地下へ行き洞窟のようになり、そこがダムの内部と聞いた時は驚き隠せませんでした。当然今までのダムの中に入った事は無く、とても不思議な気持ちでした。ダムの中では、コンクリートとコンクリートの境目の漏水をメスシリンドラを使って観測しました。とても広く、根気のいる仕事だと私は思いました。測量でもこういう仕事があるんだと、初めて知りました。でも、この一つ一つの作業はダムを管理する上でとても重要なことなんだと思いました。



それから、河川測量も体験しました。初めて地面がデコボコとした場所で据え付けをしました。これはとても大変でした。また測量の機械は、どれも学校と一緒にという訳ではないというのも知りました。

今回のインターンシップは今後の自分にとって大変貴重な体験になりました。

山口県立田布施農工高等学校

環境土木科・参加生徒29名

長谷 耕一・(株)錦測量事務所

私は岩国市にある(株)錦測量事務所3日

間お世話になりました。

最初の日は、柳井市内の道路の幅員を測定しました。道路の幅員は交通量や道路の目的によって指定されているということを知っていただき、実際の測定もさせてもらいました。アスファルトの上は本当に暑く大変でしたが、やりがいがありました。



2日目は、錦川沿いの道路を測量した後、敷の中に分け入って測量しました。敷の中でプリズムを設置するのは一苦労でした。平地ではないため、トータルステーションの据え付けも全然できなかったのですが、コツを教えていただき、できるようにになりました。今後の実習でも参考にしたいと思っています。

最終日にはトータルステーションを使って川周辺の測量をしました。トータルステーションを視準したり、電子平板の使い方を教えてもらい、実際の測定もさせてもらいました。普段使わない器械に触ることができ、とてもおもしろくて楽しかったです。

今回の実習では仕事の大変さを知りました。会社の方は毎日猛暑の中で、私の実習を見てくださった後も、残った皆さんの仕事をこなしてらっしゃいました。「それでもやりがいのある仕事だよ」と教えてくださったことがとても印象に残っています。

村下実希・兼本建設(株)

今回の実習で私はたくさんの方のことを学びました。

ました。

1日目は、下水工事の場所で、すみという道具を使って線を引いたり、レベルや光波測距儀を使って測量したりしました。午後は橋脚のコンクリート補修やほかの現場をいくつか見学させていただきました。

2日目は現場写真を撮りに行きました。写真を撮る際のテクニクやいい場所などを教えてもらいました。写真を撮り終わって会社に帰ってからはパソコンを使って写真を取り込みました。枠にあわせるのが難しく、普段の授業をきちんと受けよう、と思いを新たにしました。この日の午後とも色々な所へ現場見学に連れて行ってもらいました。生コン工場では圧縮試験を見学することができました。強度を定期的に調査し、良質な材料が搬出されているということが分かりました。



3日目は草刈りの現場に写真を撮るの現場に行き、その後パソコン処理をしました。午後は橋を見に行きました。その車中で生コンの製造について質問すると、直接見ながら説明してあげよう、と再び生コン工場へ連れて行ってもらいました。生コンの製造行程を見ながら説明していただき、疑問に思っていた点が一気に解決しました。

3日間はとても暑く大変でしたが、多くのことを学び、教科書でしか知らない場所にも連れて行っていただきました。はじめはとても不安でしたが、兼本建設の皆さんには本当に親切に指導していただき、とてもいい経験になりました。

米田義明・勝井建設(株)

私は岩国市の通津にある勝井建設で3日間実習させていただきました。

実習1日目は、トンネルの補修や配水管

工事や牛野谷工事の現場を見学しました。現場では、補修の仕方や工程、配水管をどうやって入れるのかなど、とても分かりやすく説明してもらいました。ただ作業をこなすだけでなく、それぞれ創意工夫されている様子には驚かされました。事務所では施工計画書を見せていただきましたが、安全面やコスト面から役所に認められる必要があり、そのため打ち合わせなどでどんなふうに厚くなっていくそうです。昼間は現場で働いて、夜は事務処理がたくさんあると聞き、本当に大変な仕事なんだと思いました。

実習2日目は、新寿橋築造工事を見て、ワレントレスの役割や橋の建て方、各工程等を教えていただきました。さらに現場での安全帯の付け方から安全帽のかぶり方まで細かい部分に気を遣うことこそが安全につながる、と学ぶことができました。

実習3日目は、オートレベルとセオドライトの据え付けをさせていただきました。難しく感じたのですが、スタッフやプリズムを必要箇所から考えて設置する必要があるということも分かりました。

3日間を通して、たくさんの方を教えていただきました。どの仕事も一つ一つ欠かせないし、厳しいけれど、とてもやりがいがあると思いました。勝井建設の方にはお忙しい中、丁寧に御指導いただき、為になるひとときを過ごせました。



2010年度インターンシップ実施企業47社(参加生徒数 90名)

山口県立山口農業高等学校 環境科学科

石山建設(株)

山口建設(株)

㈱技工団

シマダ(株)

㈱宗像建設

防長建設工業(株)

山陽建設工業(株)

㈱西建

㈱吉岡組

長沼建設(株)

明和技術コンサルタント(株)

㈱リクテコンサルタント

㈱山口建設コンサルタント

㈱三建調査設計

㈱アサヒコンサル

山口県立岩国工業高等学校 都市工学科

㈱カンシン

㈱カシワバラ・コーポレーション

長畑建設工業(株)

㈱日野組

㈱藤川興業所

鐘野建設(株)

㈱ボスコ

㈱村中工務店

㈱森野組

八木興業(株)

㈱村元興業

㈱中村組

㈱高山コンサルタント

㈱廣崎測量設計

㈱エムエスシー

㈱錦測量事務所

㈱谷光測量事務所

㈱オフィスワイス

山口県立布施農工高等学校 環境土木科

トール電気(株)

井森工業(株)

末長建設工業(株)

兼本建設(株)

末延建設(株)

㈱浜田組

ユタカ工業(株)

洋林建設(株)

村上建設工業(株)

勝井建設(株)

㈱興設計コンサルタント

㈱錦測量事務所

㈱泉土木コンサルタント

イワキ測量設計(株)