

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28名

永久昇吾・(株)原田組

現場実習1日目は現場を見て回り、新しく出来た小郡鉄道路で、護岸工事と公共事業について詳しく説明してもらいました。会社では、レベルとトータルステーションについて説明してもらい、据え付け方を学びました。

現場実習2日目は、平野ため池災害復旧工事の現場で実際に測量をしました。現場では、たくさんの機械や道具が使われており、土のうの結び方と作り方を教えてもらいました。学校で学んだことを現場で応用することができ、とても勉強になりました。

現場実習3日目は、2日目と違う現場に行きました。この現場でもたくさんの機械と道具が使用されていて、ユニック車を使って重い資材を運ばせてもらいました。段取りや事故が起こらない作業方法を考える難しさが、よくわかりました。



現場実習4日目は、

2日目と同じ現場で材料の研修をしました。現場にある鉄筋の長さや数を確かめ、写真を撮りました。鉄筋の種類が多く重いのので、運ぶのが大変でした。

この4日間を通して、僕も現場の方々のように、自分の仕事を黙々とできる人になりたいと思いました。それから、現場監督になるために、土木施工管理技術士の資格試験の勉強して、学んだことを活用していこうと思います。

竹原さやか・(株)リクチコンサルタント

1日目はずっとパソコンでCADを使って橋の断面図や側面図や平面図を書きました。1日かけても完成しませんでした。

宮木昂希・(株)カンシン

私は、岩国港湾整備工事第11工区の現場において、トータルステーションを使って現場にある3つの基準点と水準点で、距離や角度、方位を測量しました。また、レベルで高さを測量したり、現場の工事について勉強をしました。

今回の現場実習で、初めて工事現場に行き、様々な事を学びました。港が波の強い衝撃に耐えられるように、海底には約1トンのある石を沈めて波の力を弱めて、埋立地に被害が出ないようにしていました。また、直接埋め立ててしまうと、生態や環境汚染に影響するため、潮通し部というものを設けて、埋め立てた下でも生態が住めるようにし、環境面でも、海水の循環が良くなるようにするそうです。



工事を行う前には、周りの人や環境に影響がないかと、気を配る事が大事だと思いました。

山口県立田布施農工高等学校 環境土木科・参加生徒16名

野村勇志・共同産業(株)

実習初日、雨天のため工事現場事務所での擁壁の施工について詳しく説明していただきました。この施工によって地域の方々がより安心して暮らせるようになるとわかりました。また、現場の方々が優しく接してくださり、職場に慣れることができました。

実習2日目は、午前中はユニボで土砂を処理している所を見学しました。現場の方が暑



会社の方は、30分で仕上げており、すごいと思いました。



2日目は宮野の方にいって、初めて境界立会を見学して、境界線を決めるのは大変だと思いました。その後は境界点をトータルステーション

で測量しました。最初はなかなか求心が合わず時間がかかりましたが、段々早くできるようになり、安心しました。

3日目も前日と同じ場所に行き、トータルステーションを使って測量しました。帰りには、完成した現場を見に行きました。暑い中で作業するのは大変だと感じました。

4日目は午前中、一の坂川ダムや荒谷ダムを、午後からは現場を見に小幡砂防ダムに行きました。どういう目的で造っているのかなど詳しく教えていただき、ダムを造るのは様々な理由があると知りました。他にも現場を見学できて楽しかったです。

この現場実習で色々学んだことを、これからの学校生活に反映したいと思います。

堀永雅文・山陽建設工業(株)

実習を振り返って、現場の様子がよくわかったこと、レベルで実際に現場を測量できたこと、よかったと感じました。

1日目はトータルステーションを使った角測量や水準測量を狭い所で行いました。その後は、パソコンを使って測点を座標化して、結果を図面に表しました。現場では、図面にして正確な位置で、道路や橋や水路や山の斜面の土砂崩れの被害を防ぐためのノリ面を作るのを知りました。

2日目は山口市江崎地区の工事現場で水準測量を行いました。前日より距離が離れていたため、少し視線線がかすんで見えませんでした。その後は現場見学をしました。作業

い中黙々と作業している姿に感動しました。午後は数多くの現場を見せていただきました。現場を見るたびに建設土木関係の仕事が、生活の中でも重要な役割を果たしているのを感じました。

実習3日目、水上町の現場に必要な物を運んだり、物を支えたりと、作業の手伝いをしました。少し前に現場周辺で土砂崩れがあり、その影響で水路が泥まみれになっていたため、昼からはその泥を運ぶ作業をしました。少しでも自分が現場の役に立つことができたと感じました。

この現場実習で、多くの方々に優しく丁寧に指導していただき、屋外作業の大変さ、厳しさを学ぶことができ、とても勉強になりました。

嶋尾佳大・(株)河本土木建設

初日は、まず現場の工図を見せていただき、見取図、工図の見方が分からなかったため、指導担当の山村さんが丁寧に教えていただきました。午後からは、戸津地区集落内道路新設工事の現地調査と関係者との現地打ち合わせを見学しました。道路を造るための準備が、綿密にされているのを知りました。

2日目は、現地調査と測量を行い、測量では道路を造る基準点を測りました。学校の実習と違い、地面が平行で安定してなかったり、途中自動車が行き止まりする状況の中で、さらに気の遠くなる程距離があり大変でしたが、現場の方々の指導のおかげで何とか測量することができました。自分が測定した場所を道路ができてと思うと、完成が待ち遠しいと思いました。

3日目は、初日の現場へ現地調査に行きました。現場の方々に道路に使用しているアスファルトの事や材料等詳しく教えていただきました。工事前の打合せから現地調査、測量、材料の選定等と一口に道路造成



員の方がバックホウを使って正確に山を切り開いており、すごい技術だと感じました。



3日目の実習は、最初現場の見学をしながら会社の方の話や水準測量をしました。測量の結果は最初と最後の高さが一致し、前視と後視の合計も一緒で、自分でもすごいと思いました。午後からは鉄筋に印をつける作業をしました。なかなかできないことなので、いい経験をしたと思います。現場には他の会社の方もいたので、複数の会社の専門的な分野が合わさって、工事ができるのだと感じました。

4日目の実習は現場の見学で、現場で働いている人の手伝いをしました。昼からは500mぐらいの距離を水準測量をしました。視線のピントを合わせるのになりに遠くを視準してもよく見えるようになりました。測量の結果は思ったよりも誤差が小さかったです。

これからは現場実習の体験を糧に、がんばっていききたいと思います。

蔵本 学・(株)エムエスシー

私は、大島環状線道路改良工事の現場で、午前中、GPS測量により測量された基準点を使って多角測量をしました。正・反や、180度、270度に合わせたりと、やる事が多く少し難しく感じまし



といても、いくつもの検討の繰り返しであると感じることができました。3日間という短い間の現場実習で仕事についての心構えも知ることができました。これからの土木の専門授業・実習により一層励み、今後に活かしていきます。

久保俊晴・井森工業(株)

現場実習1日目、井森工業で毎月行われている安全パトロールに同行させていただきました。雨天でしたが、高速道路、下関北バイパス堀田改良工事と由宇国道18号神東工事現場を見学することが出来ました。雨の中、黙々と作業を進める現場の方の姿がとてもカッコ良かったです。



2日目は、港湾部の方と一緒に平生港高潮対策工事を見学しました。大きな石をクレーンに乗せて下の方に運んでいるのを見て、規模の大きさにとても感動しました。その後、尾津海岸高潮対策工事で、潜水士が大きな石を規定の場所に置くよう、海に潜って作業する事を見学しました。波を決めることが分かりました。安全を担保するための土木工事では、何事も適当なこととは許されないと感じました。

3日目は、平郡工場を見学しました。ここでは、コンクリートケーソンを作って海に沈めていました。ケーソンの用途と構造についても分かりやすく教えていただき、理解できました。

最初はとても不安でしたが、会社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。この経験を今後の学校生活や進路選択に役立て、土木関係の仕事に就きたいと思えます。そのため今後もしっかりと勉強していくつもりです。

2011年度インターンシップ実施企業46社 (参加生徒数 83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
 - ㈱長田組
 - 防長建設工業(株)
 - 山陽建設工業(株)
 - ㈱NIPPO山口統括事業所
 - ㈱吉岡組
 - 成長建設(株)
 - 澤田建設(株)
 - ㈱梅崎組
 - ㈱原田組
 - ㈱アサヒコンサル
 - ㈱リクチコンサルタント
 - ㈱山口建設コンサルタント
 - ㈱三建調査設計
- 山口県立岩国工業高等学校 都市工学科
 - 日栄興業(株)
 - ㈱末広産業
 - 長畑建設工業(株)
 - ㈱カナン
 - ㈱太昭組
 - ㈱カシワバラ・コーポレーション
 - ㈱森野組
 - ㈱ミヤハ
 - 勝井建設(株)
 - 西山建設(株)
 - ㈱高山コンサルタント
 - ㈱エムエスシー
 - ㈱錦測量事務所
 - ㈱有谷測量事務所
 - ㈱オフィスワイズ
- 山口県立田布施農工高等学校 環境土木科
 - 井森工業(株)
 - ㈱山内組
 - トオル電気(株)
 - 末長建設工業(株)
 - ㈱河本土木建設
 - ㈱浜田組
 - ㈱大池組
 - 村上建設工業(株)
 - 共同産業(株)
 - 末延建設(株)
 - 時盛建設(株)
 - ㈱巽設計コンサルタント
 - ㈱泉土木コンサルタント