令和4年 インターンシップ

県内企業を対象に、令和4年8月から10月までインターンシップが行われ、3校43名の生徒が実際に職場体験をしました。今回はその中から9名の感想文を紹介します。

山口県立柳井商工高等学校　建築・電子科　参加生徒16名

大田 まなみ　㈱巽設計 コンサルタント

初日は、巽設計コンサルタントが携わった光市内の建築物を見て回り、私が通っていた小学校や柳井警察署など多くの建築物に携わっていることを知りました。午後からは模型作りに挑戦し、木造の説明をしてもらいました。線に沿って切るのは難しかったですが、丁寧に切ることを心がけました。

2日目も引き続き模型を作りました。壁と壁をくっつける作業では、前回は残さないといけない部分を切ってしまいましたが、今回は上手に切ることができたので嬉しかったです。資料ではよく分からなくても、模型を作ればどんな感じなのか理解しやすく、改善すべき点も見つけやすいと思いました。その後プレゼンテーションスキルを身につけるための講習を聞きました。

インターンシップを通して、建設業は大変な部分があるけど、とても魅力的な仕事だと感じることができました。

佐藤 加奈子　㈱森野組

1日目は、船に乗って港湾見学をしてました。まさか船に乗れるとは思っていなかったので楽しかったです。防波堤を作られた方は、「自分で工夫して作ったものは、とても思い入れがある。」と言っておられ、やりがいがある仕事は長く続くんだと思いました。2日目は、建築の施工について学びました。「工事は安全を一番に考えて行うことを徹底している。」と何度も話をされていて、改めて安全の大切を実感することができました。また初めてCADを使い、基本的な操作方法を教わり図面をかきました。たくさんの種類のかき方があって、どれが自分に向いているのか、なかなか分からなかったという社員の方の話を聞いて、私も仕事を選ぶ時は、じっくりと考えるようにしたいなと思いました。

山本 滉稀　時盛建設㈱

インターンシップでは、図面を見せていただいたり、ドローンなどのことを学んだり、実際にフルハーネスを装着したり、レベルや光波測距儀を使って測量したり、なかなか体験できないことをさせていただいたので、とてもうれしかったです。今まで教科書で学んだことも実際に現場で見ることができて良かったです。

また、時盛建設が建築家ネットワーク「ASJ」と提携した住まいづくりを行っていることにとても興味を持ちました。「一生住む家なのだから、お客様によりそって要望をかなえることが私たちに出来ることです。」という言葉を聞き、心から仕事に誇りを持たれているのだと思いました。建築と一言で言っても色々な種類の仕事があって、とても便利で、私も色々な設計図をかけるようになりたいと思いました。3日目は、トランシットとレベルを使って実際に測量をしました。視準方向を考えながら三脚を立てたり、測量する人がやりやすいようにサポートしたり、気を配ることがとても大事だと分かりました。

今回、3日間でたくさんの体験をすることができました。この経験を今後の授業でも生かし、たくさん聞かせていただいたお話は進路決定に役立てていこうと思います。

山口県立山口農業高等学校　環境科学科　参加生徒14名

栗田 常利　㈱リクチ コンサルタント

1日目は、社内説明や建設コンサルタント紹介、土木設計研修、地質調査等のコンサルタント業務について、丁寧に指導していただきました。午後からは、会社が所有する土地で簡易貫入試験の模擬試験を行いました。試験器に取り付けられている重りを50㎝ほどあげ、自由落下させて10㎝貫入するまで何回落下させたかを測り、地層の状況を調べました。実際にやってみて、腕に疲労がたまりましたが、地盤の強さを調べたり、急傾斜面などにおける表層土の調査等土木構造物を造る基礎になる地盤の状況を知ることができる、大事な試験だと実感できました。2日目は、橋梁の維持管理、3日目はため池の調査について学びました。

3日間の実習で、コンサルタント業務は企画から立案・調査・計画、そして設計・施工管理まで一連の業務に加え、施工後の維持・点検管理も視野に入れて考える幅広い仕事ということが理解できました。

辻永 隆浩　シマダ㈱

初日は、佐波川上右田地区堤防強化工事や俵山・豊田道路上八道地区第4区改良工事など、多くの現場を見学させていただきました。堤防の工事状況やICT土工のワークフロー、3次元設計データ等、直接自分の目で見て、説明していただいたので理解が深まりました。ある現場事務所には、山口農業高校の卒業生が勤務されており、その方からドローンの活用や操作を教えていただきました。

2日目は、阿武町の現場に行き、水路の丁張りを教えていただきました。自分自身で作業ができ、自信につながりました。3日目は、コンクリート製品製造の山口工場で実習を行いました。授業で学習したこともありましたが、実際に見ることで、現場に応じたコンクリート製品の種類の多さがわかりました。

実習を通して、現場の方々が常に安全を気にかけていたことを知り、土木構造物の施工を計画的に行うためには、毎日の安全の積み重ねが大切だと分かりました。

堤 海翔　五十鈴工業㈱

1日目は、阿知須の宅地造成現場と宇部の路盤現場を見学させていただきました。道路は、何層にもなって重い自動車に耐えられる構造になっていること等、普段自分たちが当たり前に使っている道路の基礎や仕組みについて教えていただきました。午後は橋について学んだ後、測量機械取り扱い実習でレベルとトータルステーションの据え付けを丁寧に教えていただきました。技術の習得ができ、自分の自信になりました。

2日目は、トータルステーションの据え付けをもう一度行いました。前日よりも速く、正確にできるようになりました。生コンクリートプラント見学では、生コンクリートの製造工程を真近で見て、とても興味深かったです。午後からは、測量実習のデータのCADソフトへの送り込み作業と、測量ソフトを使用したさまざまな図面を見させていただきました。

3日目は、逆トラバース測量と杭ナビを使用し、トラバースの点測設を行いました。初めて扱う機械で、操作が難しく手間取りましたが、少しずつ上達でき、自信になりました。インターンシップを通して、仕事の大変さと社会人としての責任の強さを感じることができました。

山口県立田布施農工高等学校　都市緑地科　参加生徒13名

大津 由樹　井森工業㈱

初日は、施工管理などについて教えていただきました。施工管理というとプロジェクトを管理する現場監督という印象を持っていたのですが、その他にも施工図の作成を担当する設計、工事のあらゆるコストを計算する積算といった役割があり、それぞれが工事においてとても重要な役割を担っている事が分かりました。また施工管理の仕事をするうえで一番大切なのはコミュニケーション能力であり、学生のうちに高めておくことが大切なのだと教えていただきました。

2日目には、ドローンの飛行体験と生コン工場の見学をさせていただきました。今の工事には施工前の地形確認、作業進捗の確認などさまざまな工程でドローンが利用されていることを知りました。

インターンシップでは貴重な体験を数多くすることが出来ました。特に近年のICT施工など、最新技術の導入による作業時間の大幅短縮や、安全を守るための取り組みは初めて知ったことも多く、大変勉強になりました。

斉藤 あかり　㈱ソイル・ブレーン

私はインターンシップで、建設コンサルタントとは、機械を使って実際に工事をすることはなく、建設会社が行う施工に必要な事前調査や事業計画の作成、施工管理が主な仕事だと知りました。また、ソイル・ブレーンさんは社会資本整備（道路施設、河川など）に携わる設計を行っていると教えていただきました。

色々なお話をしていただいた中でも特に心に残った話が二つあり、一つ目はこの仕事で求められる能力です。企画力、判断力、コミュニケーション力や行動力など、たくさんの能力が必要になると教わりました。二つ目は仕事のメリット・デメリットです。メリットは、人の暮らしを守る存在である、自分で設計した物が現地にできインフラとして残る、女性も活躍できるなど。デメリットは、労働時間が長く年度末は忙しい、手と頭等を常に動かす必要があるなどでした。

進路で迷っている私にとってすごく有意義なお話でした。

高見 羽音　㈱高須組

初日は、「徳山下松港下松地区桟橋（―19ｍ）渡橋部上部工事」現場において、橋の床となる部分、「床板」を作っている所を見学させていただきました。この橋は、海上での荷物の積み替えのために造られる橋だそうです。床板の造り方は一つ一つが細かく繊細な作業でした。鉄筋を骨組みし、鉄筋と鉄筋が交差している所を針金で結びます。ほとんどは機械でされるそうですが、私が見学した時には手作業のものが多くここが一番のポイントかなと感じました。他の企業の方と作業する姿がとても楽しそうで、私もこのような環境で仕事をしていけたらなと思いました。

2日目の午前中は、「市道黒木線道路改良工事」で測量を体験させていただきました。場所は祖父母の家に行く時によく通る道で見慣れている場所なので、より一層やる気が出ました。

3日目は「音探測量」を見学させていただきました。船上で音波を使用し水深などを測量します。船での測量は天候も関係してくるため体験することは難しく、貴重な体験をすることができました。

令和4年インターンシップ
実施企業のべ28社（参加生徒数43名）

令和4年8月24日～26日
柳井商工高等学校
現場実習
（8社 16名分）

井森工業㈱
㈱大池組
ユタカ工業㈱
㈱森野組
時盛建設㈱
㈱中山組
洋林建設㈱
㈱巽設計コンサルタント

令和4年8月24日～26日
山口農業高等学校
夏期現場実習
（10社 14名分）

山口建設㈱
石山建設㈱
㈱技工団
シマダ㈱
㈱宗像建設
五十鈴工業㈱
明和技術コンサルタント㈱
㈱リクチコンサルタント
㈱山口測地
サンセンコンサルタント㈱

令和4年10月25日～27日
田布施農工高等学校
現場実習
（10社 13名分）

井森工業㈱
㈱大池組
日立建設㈱柳井支店
勝井建設㈱
キハラ建設㈱
国益建設㈱
村上建設工業㈱
㈱髙須組
㈲泉土木コンサルタント
㈱ソイル・ブレーン