令和5年 インターンシップ

県内企業を対象に、令和5年2月から11月までインターンシップが行われ、4校65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8名の感想文を紹介します。

山口県立岩国工業高等学校 都市工学科1年 参加生徒35名

世良 尚也さん ㈱石川組

インターンシップでは、午前中動画を使い、数量計算の公式や使い方を教えてもらいました。その後はＥＸＣＥＬを使い、数量計算を行ったり、ＣＡＤを使って土量を求めたりしました。また、玖珂の岩国土木建築事務所へ行き、職場の方に山口県庁（土木職）の仕事内容について丁寧に説明をしてもらいました。今回は主に土木施設、土木に関わる仕事、公務員の土木職、県庁の土木職、県庁の仕事、災害時の仕事について、説明してもらいました。そして公務員は3年に1回異動があり、若いうちは遠くへの異動も数多くあるということを知りました。

午後からは岩国西生コンと岩国アスコンへ、工場見学へ行きました。どちらも岩国工業卒の方が説明してくださり、実習などに活かせる知識もたくさん教えてもらいました。岩国アスコンでは実際にアスファルトを作るところを見せてもらい、約160℃のアスファルトをスコップで実際に触ったり、機械を操作するところを見せてもらいました。この3日間で色々な経験ができて楽しかったです。

花川 夕桃さん ㈱錦測量事務所

現場実習では朝のミーティングから始まり、現地のことやＫＹ活動（危険防止活動）のことを教わりました。その後、周防大島の日良居海岸でＫＹ活動を実際に行い、ヘルメット、安全靴などの確認をしました。現地では、教わりながら測量機の据え付けをしました。セオドライトのような整準だったので、あまり難しくなかったですが、風が強く寒いので、海岸での測量は大変だと思いました。ＧＰＳで測量をしました。ポールを刺す場所は道路の変化するところと教わりましたが、どこが変化しているところか分からなかったです。地形の図を見れば分かりますが、実際見てみるとそんなに変化していないように見え、難しかったです。

また、初めてきちんとドローンを見ました。許可や免許がいることや、磁気を設定しておくと、ドローンがどこかに行ってしまっても帰ってくる機能に驚きました。

インターンシップは初めての経験ばかりで、色々なことが知れたのでよかったです。

山口県立柳井商工高等学校 建築・電子科 参加生徒 7名

田中 琉偉さん 井森工業㈱

私はこれまで職場というものは、静かに黙々と仕事をする少し堅苦しいイメージがあったので、インターンシップがとても不安でした。しかし実際に現場に行き、話を聞くと、とても楽しそうに話されていて職場のイメージが変わりました。1日目は柳井市複合図書館新築工事を見学しました。現場では、安全看板が置かれ、ＫＹミーティングが行われていました。現場の安全の確保や、快適に仕事ができるよう扇風機や照明を置いていることを知りました。建物ができた時には、これらの苦労は分からないけれど、支えている人がいるから建物ができているんだと思い、建物の見方が少し変わりました。2日目は岩国総合技術センター新築工事で、現場ではテキパキと仕事をしていて、とても早く足場を崩していたので驚きました。3日目は、この2日間で学んだことを資料にまとめて発表しました。一人でプレゼンテーションを作って発表するのはとても緊張したけど、仕事をする人も同じことをすると思い、少しだけ働く人の気持ちがわかるように思いました。

今回のインターンシップで現場のイメージが変わり、これからの進路を決める不安が少しなくなりました。

山下 更生さん キハラ建設㈱

インターンシップ1日目は、午前は土木についての話を聞き、午後はトランシットを使い測量をしました。手順は平板測量に似ていました。野帳を使い計算をたくさんしたので、学校での数学の大切さを学べました。2日目は午前にＣＡＤをし、午後はレベルを使い水準測量をしました。レベルは3カ所の位置を決め、印を動かすと距離と高さが表示されるというものでした。最新の機器を使うことができ、触れられて良かったです。3日目は午前に杭打ちをしました。打っているところだけを見ると簡単そうに見えたけど、いざやってみるとハンマーで叩くだけでも大変でした。午後はドローンを使ってホームページの写真撮影に行きました。最近では、測量や重機の指令もドローンを使ってできると聞き、技術の進歩を感じることができました。

3日間で、住宅の工事や地面の整地、池や川の工事等様々な現場を見ることできました。今回のインターンシップで、建設業への第一歩として成長できたと思います。

山口県立山口農業高等学校 環境科学科 参加生徒15名

田中 慧さん ㈱技工団

実習1日目は人生についての熱い指導とトンネル工事現場を見学しました。特に記憶に残っているのはトンネルをつくる時に使うダイナマイトです。あまり身近な物ではないので、使うと聞いた時には驚きました。他にも残土処理で使うＩＣＴ機械による施工なども見せていただき、技術の進化を感じることができました。2日目は道路拡幅現場でのＩＣＴ機械を使った掘削作業や、地下と地上にブロックの建物を構築する作業などを見学しました。もともとある道路につなげるために3Ｄ画像で確認しながら作業をしていました。3Ｄによる完成図の作り方なども少しだけ教えていただきました。3日目は倉庫でドローンの飛行やレベルやトータルステーションを使用した実習を行った後、パソコンを使って点群処理というデータ処理の方法を教えていただきました。ドローンは事前にやり方を教えてもらいましたが、ドローン自体が高価というのを聞いていたので緊張で手が震えました。点群処理はつきっきりで教えてもらい、できるという自信がつきました。

実習を通して、建設業にはすごく体力が必要だと思いました。また建設業に携わる方々のお陰で私たちが快適に過ごせており、感謝すべきだなと思いました。

藤井 勇仁さん 山陽建設工業㈱

1日目は宇部市嘉川、西岐波の山陽自動車道（特定更新等）山口高速道路事務所管内盛土補強工事の見学に行き、工事に取り掛かるまで様々な行程があるということを知りました。午後から事務所に戻りオートレベルを用いた水準測量実習や、施工管理の四大管理について話してもらいました。実際の現場の雰囲気を知ることができてよかったです。2日目は周南市小松原に行き山陽自動車道（特定更新等）周南高速道路事務所管内盛土補強工事を見学しました。1日目に見た盛土補強工事の完成形を見る事ができ、1つの工事でたくさんの材料や時間がかかることを知りました。午後からは、測量とＣＡＤソフトによる実習などをしました。トータルステーションを使って距離を測り、その場ですぐに距離測定ができて感動しました。3日目は防府市新庁舎建設工事や、防府競輪場所メインスタンド建設工事など規模の大きな現場を見学し、高所作業による安全対策や免震構造などを見ることができました。

この3日間を通して建設業の素晴らしさや大変さを知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 8名

村上 蒼さん ㈱川畑建設

インターンシップ1日目は、現場で大きい油圧ショベルカーに乗せてもらいました。これは、ＩＣＴ建機と呼ばれるもので、衛星から見た自分の位置が分かり、座標を特定したらその場所に機械を移動させ一人で工事をすることができる、安全でスムーズな作業を可能にする機械でした。さらに運転席にはエアコンがついていて、夏は涼しく、冬は暖かいうえに、バケットなどのアタッチメントの付け替えも、運転席から楽にできるので感動しました。2日目は田布施農工出身の先輩と現場に行きました。トータルステーションを使用し、ＧＮＳＳという衛星測位システムを利用して距離を測ったり面積を求めたりしました。3日目はマシーンサポートの方にＩＣＴ建機についてさらに詳しく教えてもらった後、会社が必要とする人物についての話を聞きました。私が一緒に仕事をしたい人と考えるとぴったりと当てはまりました。これからの自分の考えを改めて見直し、行動に移していきたいと思いました。

職場の方の人柄に助けられた3日間になりました。会社もおしゃれで、これまでの土木建設業のイメージが変わり、この業界で仕事をすることが目標になりました。

村上 海音さん 国益建設㈱

現在の土木の仕事はかなりＩＣＴ化が進んでおり、書類などもネットでやり取りできることが分かりました。また、今まで土木の仕事についてあまり知りませんでしたが、私たちに身近な仕事だということが分かりました。崩れた崖を直したり、田んぼや畑の中にパイプを通したりさまざまな仕事がありました。一つの仕事にもさまざまな工法があり、覚えていくことが大変だなと思いました。危険な仕事も多いので安全面にかなり気を配っているとも感じました。

学校で教えてもらっていることもありましたが、現場には現場で使われている聞き覚えのない単語があることや、効率的な測量器械の据え付け方法など、実際に仕事として取り組むと新しい知識がたくさん必要でした。しかし、学校での座学で知った知識が少しあったことで、なんとなく意味が分かったり、指示された器械や器具を用意することができました。これから、専門科目を勉強することが楽しくなりそうです。

インターンシップでは、皆さんに親切にしていただき、とても有意義な時間を過ごすことができました。

令和5年インターンシップ 実施企業のべ43社（参加生徒数65名）

令和5年2月14日～16日
岩国工業高等学校 令和4年度現場実習（20社35名分）

㈱ボスコ
日栄興業㈱
勝井建設㈱
㈱ガンシン
㈱太昭組
㈱藤川興業所
㈱ミヤベ
㈱森野組
㈱樫迫
大海建設工業㈱
渡邊工業㈲
㈱藤村組
西山建設㈱
㈱石川組
㈱田村土木
村上建設工業㈱
㈱エムエスシー
㈱坂本建設コンサルタント
㈱錦測量事務所
㈲谷光測量事務所

令和５年8月22日～24日
柳井商工高等学校 現場実習（5社7名分）

井森工業㈱
㈱大池組
キハラ建設㈱
㈱巽設計コンサルタント
㈱ますもと設計事務所

令和５年8月21日～23日
山口農業高等学校 夏期現場実習（11社15名分）

山口建設㈱
石山建設㈱
㈱技工団
五十鈴工業㈱
㈱宗像建設
熊野舗道工業㈱
㈱長田組
山陽建設工業㈱
明和技術コンサルタント㈱
㈱リクチコンサルタント
サンセンコンサルタント㈱

令和５年11月7日～9日
田布施農工高等学校 現場実習（7社8名分）

井森工業㈱
㈱大池組
長畑建設工業㈱
㈱川畑建設
国益建設㈱
㈲泉土木コンサルタント
㈱ソイル・ブレーン