

### 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19名

**石川裕佳子・大栄建設(株)**  
1日目は、宇部湾岸線道路の工事現場を見学してもらいました。コンクリートの固め方を見てもらい、道路の厚さが実際はすごく厚かったことや、道路を通る車によって道路の厚さが違うことを知ることができました。

2日目は、現場の測量の手伝いをさせてもらいました。レベル測量とトータルステーションをして、野帳の書き方や、計算の仕方、丁張りをやる意味などを教えてもらいました。

3日目の午後からは、フトンかごという作業を見せられました。フトンかごは、石を積み重ねることで、斜面がくずれのを防いでいると聞き、すごい技術だなと思いました。



4日目は、JW-CADで、作図を描きました。私がやると30分くらいかけてなるとか描けたのに対して、指導してくださった伊藤さんは、あっという間に作図をしていたので、すごいなと思いました。

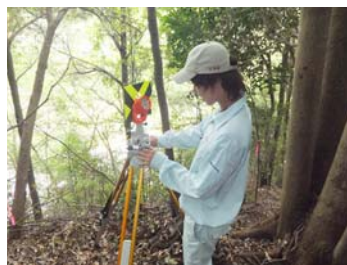
**林 光星・サン・ロード(株)**  
1日目は、雨天のため仕事の話し合いに同行させていただきました。専門用語などがあついで、全く話の内容が分かりませんでした。その後、平川の浄水場へ行き、塗装をするための視察をしました。すごく細かいところまで、計画がたてられていてとても感心しました。



2日目は、まず秋へ行きガードレールの修復作業現場の見学をしました。ガードレールの色は、国道と県道で色が違うということを知り、安全を考慮している身近なものでも色々な意味を持っていると思いました。

次に、防府へ行きライン引きの現場を見学しました。車のライトが当たったとき反射するよう、ラインの中にガラスの破片のようなものを入れることを知り、安全を考慮してのアイデアが凄いなと思いました。

3日目は1日目と同じ場所に行き、観測を行いました。山の中の観測は測量機材を背負って山の中を移動したためとても大変で、その上観測箇所が木や雑草が邪魔でよく見えず、プリズムを持っていく人がどこにいるのかわからないことも多々ありました。



4日目は、秋で実際にガードレールの修復作業のお手伝いをしました。ただ壊れたポールを差し替えるのではなく、土を固めたりなどの準備が必要だということが分かりました。

#### 藤山武志・(株)アサヒコンサル

1日目の午前中は長門市に行き、山の中に入って現場を数箇所撮影する作業を行いました。山の中は木々が散乱しており、とても歩きにくく大変でした。午後から砂防ダムを設計するための平面図を作成するためにトータルステーションを使用して山の中や民家周辺の標高、および距離観測を行い、私も

**山口県立岩国工業高等学校  
都市工学科・参加生徒39名**  
**山下勝大・長畑建設工業(株)**  
今回初めてインターンシップを体験しましたが、私たちが行った作業は、水準測量で、レベルを据え付けました。学校でもレベルの測量をしたことがありますが、学校



観測をさせていただきました。2日目の午前中は道路と畑の境界点が座標のとおりであるかの確認に同行してもらいました。午後からはレベルを使って事務所の周辺の標高を観測し、横断面図の作成を体験しました。これによりどうやって道路や橋を設計していくのか教えていただきました。

痛感しました。また、座標入力した図面も見せていただき、正確な測量と地道な入力作業が必要だということがよく分かりました。

2日目は平生町の「ため池余水吐き新設のための測量」と南周防農地整備事業葛岡地区の「分筆のための測量」を見学させていただきました。いつも私たちはグラウンドや学校の周りで測量実習をしますが、実際の現場での測定の取り方の難しさや、光波測距儀のプリズムをどなんところにも気泡管で確実に直立させることなどを初めて経験することができ、本当に勉強になりました。測量機器の据え付けだけで四苦八苦しているようでは、ダメだなあと感じました。



**杉谷一成・井森工業(株)**  
現場実習1日目は雨だったので、大内川総合流域防災工事の資料を使って詳しく教えていただきました。その後トンネル工事の作業をパソコンで見ることができました。午後からは平生町で道路工事を見学。たくさんさんの工作機械があり、とても興味深かったです。その後柳北小学校での耐震工事を見学しました。

2日目は上関漁港工事の見学に行きました。風と波が強く、作業は中止されています。天候が悪いと作業ができなくなるので、工事は大変だと思います。また潜水士さんが必要な工事だと聞いて、びっくりしました。午後からは一般国道437号線の橋梁補修工事や、防波堤工事の見学。防波堤工事は、実際に目にする写真と比べてかなりの迫力でした。今回学んだことを今後活かしていきたいと思っています。



#### 山口県立田布施農工高等学校 環境土木科・参加生徒16名

**上道 学・(有)泉土木コンサルタン**  
1日目はあいにくの雨だったため、事務所でパソコンへの座標入力をさせていただきました。



**竹内聖人・八木興業(株)**  
現場実習を通して思ったのは、授業と現場での測量はかなり違うところがあります。出来形管理では、距離を測ったり写真を撮ったりと、初めての事ばかりだったけれど、丁寧に教えていただき、あまり焦らずに出来ました。現場測量では、トータルステーションを据え付けるのに、とても慎重にやらないといけないで大変でしたが、楽しかったです。CAD作図はこれから丁寧に教えていただき、とてもわかりやすかったです。

今回のインターンシップで、現場の雰囲気にも少し慣れてくることが出来ました。この実習体験を進路決定で役立てたり、将来の職業で活かしていきたいと思っています。

とても短く感じた2日間でした。今回考えたことや教えていただいたことを胸に刻み、自分自身の将来のためにこれから頑張っていこうと思います。

### 2012年度インターンシップ実施企業45社(参加生徒数 74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)
  - 機技工団
  - シマダ(株)
  - 機宗像建設
  - 機長田組
  - 機西建
  - サン・ロード(株)
  - 防長建設工業(株)
  - 藤本工業(株)
  - 山陽建設工業(株)
  - 大栄建設(株)
  - 機アサヒコンサル
  - 機リクテコンサル
  - 機山口建設コンサル
  - 機三建調査設計
  - 機三建調査設計
- 山口県立岩国工業高等学校 都市工学科**
  - 機藤川興業所
  - 八木興業(株)
  - 機大島組
  - 長畑建設工業(株)
  - 機カンシン
  - 機山口建設コンサル
  - 機三建調査設計
  - 機三建調査設計
- 山口県立田布施農工高等学校 環境土木科**
  - 機錦測量事務所
  - 井森工業(株)
  - 機浜田組
  - トオル電気(株)
  - 末長建設工業(株)
  - 機大池組
  - 村上建設工業(株)
  - 共同産業(株)
  - 有興洋建設
  - 洋林建設(株)
  - 宮崎測量(株)
  - 有泉土木コンサル
  - イワキ測量設計(株)