

2021年(株)ユニオン インターンシップ報告

2021/09/02

株式会社ユニオン 設計部第三グループ 吉村

1. インターンシップ日程

以下の日程でインターンシップの受入れを行いました。

受入期間：2021/08/23(月)～2021/08/27(金)

受入時間：8：30～17：30（昼休憩 12：00～13：00）

受入人数：1名（岐阜大学自然科学技術研究科）

2. 実施概要

建設コンサルタントの業務内容を知っていただくため、業務の部分的な補助を行っていたきながら、各種業務に触れていただきました。

日にち	実施内容（ユニオン担当者）
8/23（月）	・会社紹介（市川） ・高山市の農業状況・環境配慮事項の資料収集（市川）
8/24（火）	・CAD説明・練習（村瀬） ・3D地形モデル作成（村瀬、吉村）
8/25（水）	・ため池工事の仮排水管の計画（水理計算と図面作成）（吉村） ・社内技術講習会（降雨解析と洪水流出予測）（千原）
8/26（木）	・ため池地質調査現地見学（吉村） ・ため池の設計洪水流量算定（吉村）
8/27（金）	・ため池洪水吐の流下能力評価（吉村）

3. 参加学生の感想

今回のインターンでは、実際に農業土木系のコンサルタント会社にもし入社したらどのような仕事をするのか、どのような一日を過ごすのかを知りたかったため、事前にその旨を伝えさせて頂き、設計部第三グループで五日間大変お世話になりました。

調べものやCADでの水路の設計など、この期間でいろいろなお仕事を体験させていただ

き、これまで漠然としか想像できなかつた“仕事”を身をもって体験することができました。特に CAD は触ったこともなかつたのですが、一から丁寧に教えていただき、最後には実際の仕事に携わることができ、嬉しさや達成感を得ることができました。現場にも連れて行って下さり、机上だけでは感じられにくいことも実際に現場を見ることで学ぶことができ、大変良い経験となりました。

また、社員の皆様が大変親切にしてくださり、変に緊張せずいろいろお話しすることができました。とても楽しく、これからの進路を考える上で大変貴重な経験となりました。

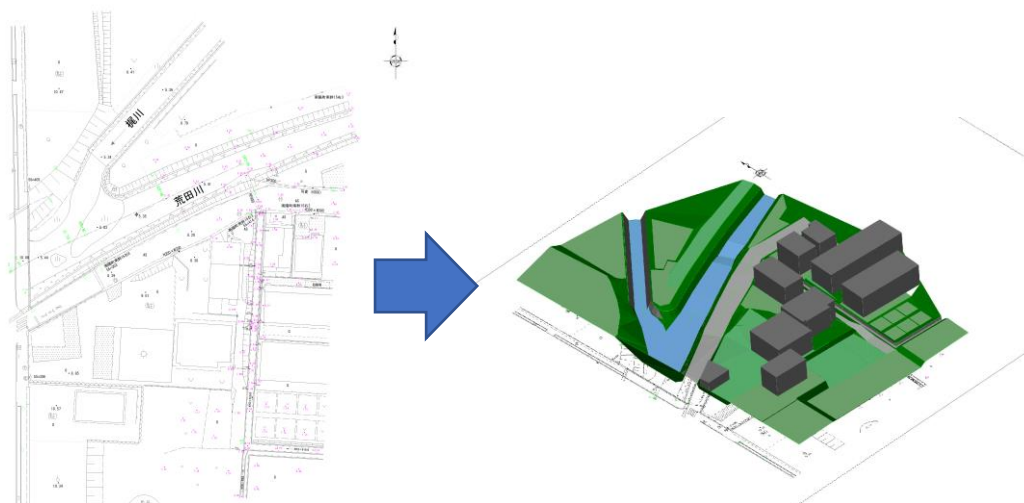
4. 実習内容

○高山市の農業状況・環境配慮事項の資料収集

水利施設等保全高度化事業の基礎資料となる、高山市の農業状況や環境配慮事項についてホームページ等から高山市産業振興計画、高山農業振興地域整備計画書、田園環境マスタープラン等の収集・整理した。

○3D地形モデル作成

樋管計画箇所の現地測量平面図に、標高データを付加し、3D地形モデルを作成。樋管詳細設計の業務で活用する予定です。



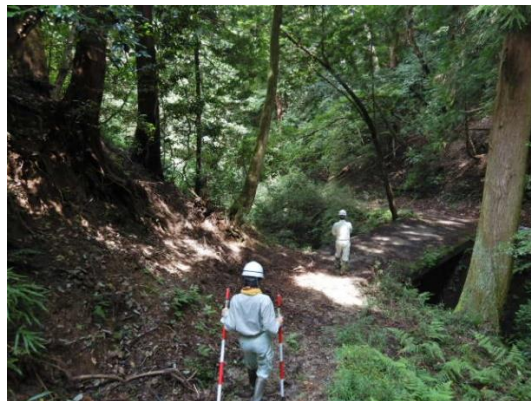
○ため池工事の仮排水管計画

(作成した図面はホームページ掲載不可)

○社内技術講習会への参加



○ため池地質調査現地見学



○ため池洪水吐の流下能力検討（設計洪水量算定、水理計算）

