

# 環境土木科

農業土木設計、農業土木施工、測量を学び  
国土保全・環境創造に関する分野を探索する

Environmental  
Engineering

## ◎ Features 環境土木科の3つの特徴

体感して学ぶ  
～将来は土木技術者～

小グループでの実習を実践し、丁寧にわかりやすく指導します。また、講習会や施設見学を実施することにより学習内容を深め、着実に知識・技術を身に付けることができます。これらの体験・経験を生かし、将来の土木技術者を育成します。

学習の成果を発揮  
～資格取得に挑戦～

授業で学習した内容を深めるため、測量士補国家試験や2級土木施工管理技術検定などの資格取得に挑戦します。また、将来の職業や進学に生かせる資格についても励行し、積極的に取り組みます。

充実した幅広い進路  
～将来の夢を実現～

土木は食料生産に関わる農業基盤から防災まで、生活が豊かで快適に暮らすことができるように役立っています。この学科で学んだ卒業生は、地域に必要な人材として土木系の就職から公務員、四年制大学まで幅広い進路先で活躍します。

# ◎ Lessons 環境土木科ならではの授業

## ■ 1年生

農業と環境、測量、総合実習

## ■ 2年生

測量、農業土木設計、農業土木施工  
水循環、農業情報処理、課題研究  
総合実習

## ■ 3年生

農業土木設計、農業土木施工、水循環  
農業情報処理、課題研究、総合実習

生徒に人気の授業はこれだ！



測 量

測量器械やUAV(ドローン)を活用した実習を行います。測量した結果を計算し、図面を描きます。環境土木科の基本となる科目です。



農業土木施工

農業土木事業の計画や工事の手順、土木材料のコンクリートなどについて授業を行います。ICTを活用した工事現場の見学も行います。

# ◎ Interview 生徒インタビュー&アンケート



白戸 虹羽  
(五三中出身)

Q1 環境土木科で良かったことは？

たくさんの実習や資格取得を通して、土木に関する知識と技術を楽しく学べたことです。特に測量士補という国家資格を取得できたことは自信につながり、将来にも役立つ良い経験となりました。

Q2 高校生活で充実していることは？

資格取得や課題研究、農業クラブ活動など様々なことに挑戦できます。私は資格取得に力を入れたことで自分の知識が深まり、多くの成功体験を得ることで、高校生活を充実させることができました。

Q3 中学生の頃の自分にアドバイスするならば？

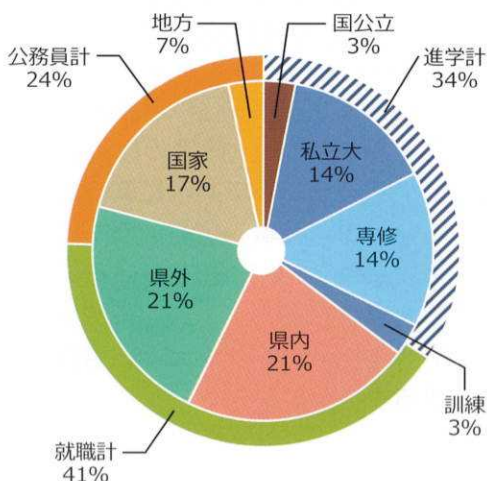
五農は本当に様々なことに挑戦できるので、気になったらすぐに行動することが大切だと思います。色々な活動を通して、たくさんの人と交流を深めて、今の私よりも多くの経験を積んでほしいですね。

# ◎ Point 環境土木科のおすすめポイント



環境土木科のキーワードは「社会貢献」。食料生産に必要な土木技術、人命を守る土木技術、豊かな生活を支える土木技術など社会に貢献できることをたくさん学びます。また、社会生活を過ごすために必要不可欠な土木の魅力・やりがいを体感してもらうことで、将来、土木技術者として記憶にも記録にも残る仕事をする事ができます。難しそうに思える授業や資格取得では、先生方が全力でサポートします。部活動・課外活動にも積極的に取り組み、自分の将来の夢に向かって頑張る生徒を必ず応援します。スタートラインは、みんな一緒です。環境土木科で充実した高校生活を！

# ◎ Career Plan 令和5年度 卒業生進路情報



進 学	
国公立大	弘前大学
私立大	弘前医療福祉大学、東京農業大学(2)、近畿大学
専 修	東北電子専門学校(2)、仙台ビューティーアート専門学校、東京スポーツ・レクリエーション専門学校
職 訓	秋田職業能力開発短期大学校

就 職	
県内(管内)	西津軽土地改良区、齋勝建設(株)
県内(管外)	青森県土地改良事業団体連合会、津軽開発(株)、(株)ENEOSウイング(2)
県 外	公益社団法人日本軽種馬協会、(株)ユニック、(株)田中建設工業、(株)東建工営、(株)カクヤス、日本相撲協会(安治川部屋)
公 務 員	国土交通省(3)、農林水産省(2)、北海道庁、青森県庁