

自然を知り、人を知り、人と自然をつなぐ技術を学び

人と地球にやさしい環境を科学する！

# 環境科学科 Q&A

岐阜県立飛騨高山高等学校

『森』や『生活』の未来の環境をデザインする人材を養成します



ギフチョウの調査



測量実習



森林調査・管理



環境学習会の実施



パソコンでの設計実習



市場見学

## Q1 環境科学科の目標は何ですか

- A 自然の仕組みと大切さを知り、**環境の調査・環境の整備・森づくりと活用**などの「人と自然をつなぐ」ための知識・技術を身に付け、地域社会に貢献できる人材を育成します。

## Q2 環境科学科の特色は何ですか？

- A 自然豊かな森や野原などのフィールドでの活動を中心に体験的に自然環境について学習し、原子吸光環境測定装置、トータルステーション測量器、NCルータ(数値制御工作機)、コンピュータ制御万能試験機など最新の実験施設・設備を利用して、動植物や地球環境に対する「**優しいころ**」と「**確かな技術**」および「**周囲と協調する姿勢**」を身に付けます。そして、あなたを「**未来の環境をデザインするスペシャリスト**」に育てます。

## Q3 コース制をとっているようですが、どんなコースでどんなことを学ぶのですか？

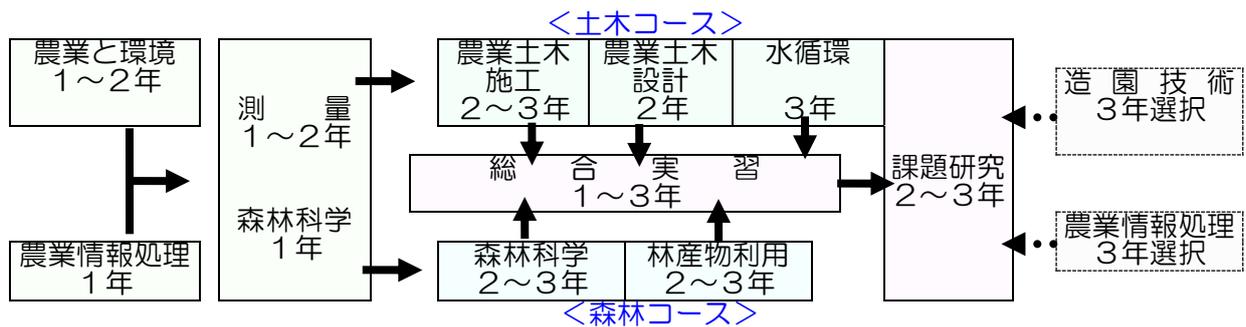
- A 「土木コース」と「森林コース」があり、2年生からコースに分かれてそれぞれ次のことを中心に学びます。

☆土木コース＝環境を創り・護る！  
安全で安心して暮らせる緑豊かな環境づくりや水土保全のための学習をします。

☆森林コース＝環境を育て・活かす！  
水を育む豊かな森づくりやその森林資源を有効に活用するための学習をします。

## Q4 どんな専門科目がありますか？

A 全員が共通で学ぶ科目と、コース別に学ぶ科目と、普通科目と選択して学ぶ科目とがあります。



農業と環境	稲・野菜を栽培し、土や水等の生産環境を調べたり、環境問題や環境の科学的分析法を学習します。
農業情報処理	ワープロ・表計算・プレゼンテーション等を用いた情報処理技術と情報モラルのありかたを学習します。
総合実習	施設・設備を活用し、測量、環境測定、森林管理、木材利用、土木設計、土木施工等の実践的な実習をします。
課題研究	環境、林業、土木、造園等に関する課題を見つけ、調査・研究・実験によって解決を目指したり、作品を製作したりします。
測量	様々な器械を使って、土地や地形を測る方法や、その結果から計算書や図面を仕上げる学習をします。
森林科学	森林の育成や山林の保護、木材の利用法や森林の役割について学習します。
林産物利用	木材の構造、木材加工、パルプ製造、特用林産物についての学習をします。
農業土木設計	橋・道路・ダム等の設計計算方法や土や水の性質と利用法について学習します。
農業土木施工	土木工事に必要な材料や工事の実施方法、積算と管理法について学習します。
水循環	水循環と農業や生物との関わり、水の有効利用について学習します。
造園技術	作庭、植栽の基礎的技術と緑地環境の維持管理についての学習をします。

## Q5 どんな実験実習をしますか。

A 「土木」「森林」の両コースとも、豊かな自然の中で、昆虫や動植物などの生き物の調査や資源の利用、環境整備などに使われる様々な機械や器具を「使いこなせ」、結果や事象を「考察し正しく判断できる」実践的な力を養うため、フィールドでの実習を重要視しています。

### ☆自然環境に関する実験実習

フィールドワーク、河川の調査、水質調査、土壌調査、植生調査、ネイチャーゲーム指導法などの実習があります。

### ☆環境整備に関する実験実習

土地や地形の測量、コンクリートや鉄筋などの力学的実験、土の性質を調べる実験、施工機械の運転、造園などの実習があります。

### ☆森づくりや利用に関する実験実習

森林の測量や調査、植林、枝打ち、間伐、キノコ栽培、NCルータによる木材加工、木工品の製造、炭焼きなどの実習があります。

## Q6 どんな資格が取れますか？

A 測量士補、2級土木・造園施工管理技士、CAD利用技術者、危険物取扱者乙種全類、MOS検定、計算技術、生物分類技能検定、農業技術、ビジネス文書検定等が取得できます。

## Q7 卒業後はどんな進路がありますか？

A それぞれのコースで身に付けた専門的な知識や技術を活かすことにより、バラエティーに富んだ就職や進学が可能になります。以下は、卒業生の進路先実績の一部です。

◎進学・・・推薦入学制度を利用して、大変有利に進学できます。

大 学：富山大学、宇都宮大学、東京農業大学、東海大学、酪農学園大学、中部大学、金沢工業大学、大同大学、日本福祉大学 など

短大等：高山自動車短期大学、中部学院大学短期大学部など

専門学校：東海工業専門学校、県森林文化アカデミー など

◎就職・・・地元の企業や公務員として優秀な人材を送り出しています。

公務員：国土交通省、農林水産省、岐阜職員、警察官、市役所、自衛官 など

民間企業：JR東海、ネクソコ中日本、旭化成、中部電力、日本郵便、名工建設、大王製紙、JAひだ、森林組合他 土木建設・測量設計・森林・木工・造園関連の企業等