

日本の建設技術は、世界のトップレベル

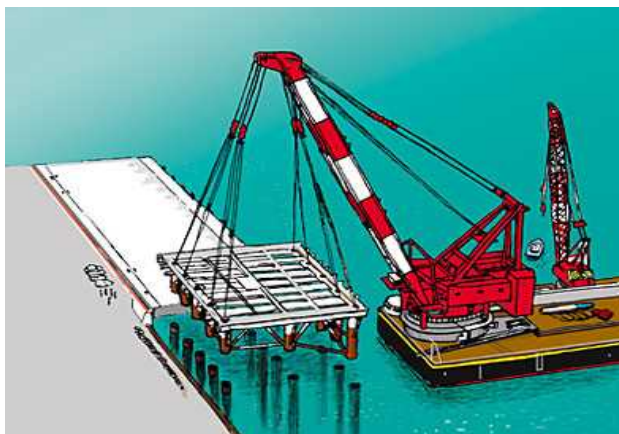
盛工 土木科 で学ぼう！！

未来の豊かな生活環境の創造のため

土木技術者 (Civil Engineer) をめざしてみませんか？

土木の使命

土木はいつの時代でも人間の営みを支えてきた基礎技術そのものであり、未知の分野との出会いがあります。現代の土木は綿密な調査とプランニングが必要であり、他分野からの知識と情報を集約しなければならないのです。これからの土木技術は宇宙空間を含めた地球的環境との調和を見つけだす技術であります。それは、自然と人間の間に、あるいは一つの間人生活と他の生活との間に、調和と接点を創り出す技術でもあります。こうした視点から土木という技術が **civil engineering** と呼ばれています。黒部ダム、青函トンネル、リニアモーター、明石海峡大橋、東京湾アクアライン、みなと未来 21 といった様々なビッグプロジェクトを支えた土木技術があります。このような土木工事は道路、鉄道、橋、ダム、河川、港湾、空港、上下水道など大部分は公共性が高く、まさに日本の全産業の社会基盤（インフラ）をなしています。



盛工土木科

土木科では、わが国の社会資本整備に従事する専門技術者「**civil engineer**」の養成を目標とし、それらの基礎的な学習をします。学習するにあたっての「心構え」や「生活態度」等についての指導も大切なものとして位置づけています。本校の土木科は大正 12 年 (1923 年) に設置され、90 年の歴史とともに発展し現在に至ります。令和元年度現在の卒業生は 3,149 名に達し、全国各地でその専門技術を生かして活躍しています。

学習内容

- 【工業技術基礎】2・3年次の実習の基礎となる部分を幅広く学習します。
- 【情報技術基礎】「ハードウェア」「ソフトウェア」など、コンピューターに関する学習をします。
- 【実習】「測量」、「コンクリート」、「土質」、「水理」、「CAD」等の学習をします。
- 【製図】製図実習室において、製図の基礎から構造物の設計図までを学習します。
- 【課題研究】班ごとにテーマを決めて、調査研究・作品製作・資格取得などの学習をします。
- 【測量】工事のために必要な基本的な測量から航空写真測量まで幅広い学習をします。
- 【土木基礎力学】「土木構造物」や「土」および「水」の基礎力学に関する学習をします。
- 【土木施工】土木工事をどのように行うか、計画から工事方法、建設機械などの学習をします。
- 【土木構造設計】鋼構造や鉄筋コンクリート構造の設計に関する学習をします。
- 【社会基盤工学】交通と運輸、治水と利水など、環境との調和について総合的に学習します。



資格の取得

土木技術者として最も必要なものに「測量士・測量士補」と「2級土木施工管理技術士」の国家資格があります。就職に際しても有利なので、第一目標としています。

(1) 「測量士・測量士補」

2・3年次に「測量士補」を全員受験します。2年次に合格すれば、3年次に「測量士」に挑戦します。「測量士補」は、令和元年度卒業生12名、平成30年度卒業生19名が取得しています。

(2) 「2級土木施工管理技術士」

3年次に全員が受験します。令和元年度卒業生36名、平成30年度卒業生34名が取得しています。

(3) その他、計算技術検定、パソコン利用技術検定、危険物取扱者、などたくさんあります。

卒業後の進路 3年間の実績

○地元を愛するなら県内企業がお勧め ☆㊦

岩手県土地改良事業団体連合会 岩手二チレキ(株) (株)遠忠 三陸土建(株) 新日本工営(株) (株)タカヤ 樋下建設(株) (株)水清建設 菱和建設(株) 等々

○全国で活躍したいなら県外企業です ☆㊦

旭化成住宅工業(株) 鹿島道路(株) 仙建工業(株) 大成ロテック(株) (株)竹中道路 東急軌道工業(株) 東鉄工業(株) 東北電力(株) JR 東日本 フジタ道路(株) ユニオン建設(株) 等々

○公務員になるなら土木科が近道です ☆㊦

国土交通省東北地方整備局 岩手県職員 盛岡市職員 矢巾町職員 紫波町職員 等々

○進学(専門学科やスポーツ推薦) ☆㊦

早稲田大学 日本大学 東洋大学 関東学院大学 東北工業大学 東北学院大学 八戸工業大学 等々