

# 技術士は 科学技術の お医者さん。



公共機関や企業の技術上の問題を発見し、  
解決するのが技術士の仕事。  
さながら、いろいろな病気を治すお医者さんのよう。  
あまり知られていないけど、  
科学技術を支える立派な国家資格です。

## 技術士とは？

技術士の資格は、技術士法で定められた国家資格です。技術士は、科学技術に関する高等の専門的応用能力を必要とする事項についての技術コンサルティング業務、すなわち計画、研究、設計、分析、試験、評価または、これらに関する指導等を行います。

## 科学技術の全領域に渡る分野をカバー

技術範囲は、以下に示す建築関連業務以外の総ての技術部門にわたっています。

- |          |          |         |         |         |         |            |
|----------|----------|---------|---------|---------|---------|------------|
| ●機械部門    | ●電気・電子部門 | ●金属部門   | ●上下水道部門 | ●林業部門   | ●情報工学部門 | ●環境部門      |
| ●船舶・海洋部門 | ●化学部門    | ●資源工学部門 | ●衛生工学部門 | ●水産部門   | ●応用理学部門 | ●原子力・放射線部門 |
| ●航空・宇宙部門 | ●繊維部門    | ●建設部門   | ●農業部門   | ●経営工学部門 | ●生物工学部門 | ●総合技術監理部門  |

## 主な活動

### 公共機関に対して

計 画

調 査

設 計

施工管理

### 公正な判断や技術支援をいたします

- ◎地域開発等の公共事業に対する事前調査、計画、設計、施工管理
- ◎国際プロジェクト等に対する調査、提案、設計、施工管理
- ◎地方公共団体の工事に係わる技術上の諸問題
- ◎銀行等の融資対象に関する技術上の諸問題
- ◎裁判における技術上の鑑定

### 企業に対して

企 画

技術開発

技術指導

生産管理

### 技術戦力の大幅な強化ができます

- ◎経営体質の改善、市場開拓、新製品開発などに対する技術支援
- ◎新技術の導入に関する評価、支援、実務協力
- ◎企業間の技術協力や技術交流の仲介及び支援
- ◎中小企業等に対する経営、技術相談
- ◎経営、技術に対する技術者の育成

# 科学技術で マチを守る。



東日本大震災が起きたことにより  
一人一人の防災意識は高まってきている。  
では、地域やマチというコミュニティの防災能力はどうだろう。  
防災委員会は科学技術者が集まり、北海道の防災について調査研究し、  
地域の防災能力を高めるための活動を行っています。

## 防災委員会とは？

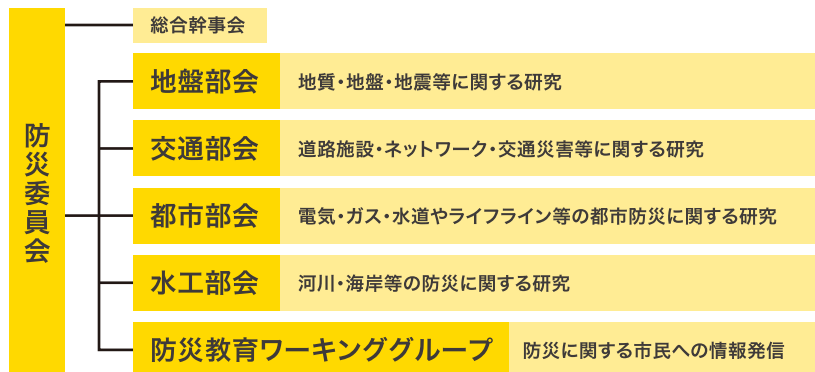
防災委員会は、「北海道の地域特性を考えた防災対策や危機管理」を検討する技術士の集まりです。北海道の自然災害における「積雪寒冷地」、「地震多発地帯」、「脆弱な地盤」、「広大なエリア」などの問題を克服するために活動しています。

## 目的

科学技術者の集まりである公益社団法人 日本技術士会北海道本部の会員(会友も含む)で、防災に関する諸問題を調査研究し、北海道の災害を最小限に食い止める防災体制や防災型国土のあり方などを提言するとともに、災害発生地域への技術支援および情報提供を目的としています。

## 組織

建設・応用理学・水道等の分野で活躍する約90名の技術士が、4部会1ワーキングに分かれて活動しています。



## 防災教育ワーキンググループの活動

東日本大震災での教訓を活かし、防災についての調査研究及び講演活動を技術士の社会貢献として展開しています。

災害に対する防災減災対策について、地域防災力を向上させる自助努力・共助努力の視点から、市民向けの分かりやすい情報を発信しています。

札幌市が実施している区民センター事業「防災セミナー」及び自主防災活動推進要綱による「防災リーダー研修」を支援しています。