

大日本ダイヤコンサルタント株式会社

会社概要

- 社員数：1,299名
- 売上高：352億円
- 有資格者数：643名
- 働き方：フレックスタイム制度
借上げ社宅制度あり
- 就業時間：7時間
- 平均勤続年数：15.2年
- 年間休日：125日



建設コンサルタント **「地質部門」** で3年連続No.1！

当社自慢の見える化技術は右側ページをご覧ください！

当社は、**地質部門**・鋼構造およびコンクリート部門（橋梁設計）において、全国的な実績とシェアを有する総合建設コンサルタントです。社会資本整備における、お客様の専門技術のパートナーとして、調査、計画、設計、維持管理などの各段階において、コンサルティングを行っています。

新たな『もの』や『しくみ』を考えるのが大好きな方は、我々のお仕事内容を聴きに來てください。

1DAY仕事体験 募集のお知らせ

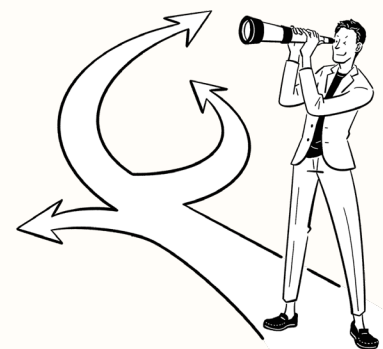
社会貢献度の高い仕事を担う**総合建設コンサルタント**で
実際の業務内容や社風を体験しませんか



**あなたの「やりたい」を応援！
部門・分野別に開催します**

地質・地盤調査分野

地質調査・解析
(断層/地質構造/火山/水理地質/土木地質)、
地盤調査・解析(室内・岩盤試験/土質)、
水理試験・解析、物理探査



その他、
情報部門・海外部門もあります

国土保全分野

地質調査・解析(土木地質)、
地盤調査・解析(土質)、河川、
港湾、上下水道、海岸、砂防、
トンネル、地盤防災

社会創造分野

道路設計、交通計画、都市計画、
道路・構造物計画、施設計画(公園等)、
防衛施設計画(自衛隊基地等施設整備計画)、
環境、新エネルギー関連業務

構造保全分野

橋梁設計、道路構造物設計
地下構造物設計



1DAY仕事体験の詳細は、当社マイページからエントリーいただいた方へご案内します！
<お問合せ> インターンシップ担当：recruit@dcne.co.jp

大日本ダイヤコンサルタントの 見える化技術

大日本ダイヤコンサルタントは、緻密な調査技術で地質リスクを洗い出し、多様な解析を組み合わせた予測解析を行い、効果的な対策工を設計することでサステナブルな社会の創造に貢献します

測量 Surveying

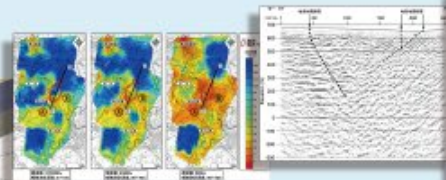
1

地形の見える化技術
航空レーザー計測



地形の見える化技術
スマートフォン搭載LiDar

- ・LiDar/LP等で詳細な地形をモデル化
- ・3次元で表現し、地形リスク(地すべり・土石流等)を
見える化



地下の見える化技術
弾性波・比抵抗等の物理探査

地下の見える化技術
3次元地盤モデル(パネルダイアグラム)

地質調査・探査

Geological Survey/Exploration

2

ボーリング調査と物理探査を組み合わせ
GISなどのDX技術を活用し地下を
見える化

圧縮/引張

地盤物性の見える化技術
繰返し三軸試験



室内物理試験 Indoor Physical Exam

3

地震時の地盤状態を再現した動的試験により地震時の
地盤物性の変化を見える化

地盤物性の見える化技術
繰返しねじり剪断試験

数値解析 Numerical Analysis

4

地震により被害(変形・液状化)を解析技術で
見える化

地震被害の見える化技術
地震動解析に液状化予測(ハザードマップ)



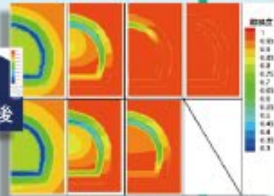
地震被害の見える化技術
動的有効応力解析による変形予測

地下水の見える化技術
移流分散解析による
汚染物質の拡散予測



10年後

1年後



水理解析 Hydraulic Analysis

5

地下水の物質の流れを解析技術で見える化

地下水の見える化技術
トンネル施工による飽和度の変化を予測解析

設計 Design

6

BIM/CIMを活用し、施工時と完成時の
現地状況を見える化



設計の見える化技術
3次元設計+施工を考慮した4D設計

点検 Inspection

7

新技術を利用して、安全で効果的な
点検で老朽化を見える化

点検の見える化技術
法面点検UAV(開発中)



点検の見える化技術
AIによる変状の自動抽出

災害対応 Disaster Response

8

- ・災害時には、現場に迅速に駆けつけ、最適な調査方法を提案
- ・全国支社ネットワークを活用し広範囲の災害にも迅速に対応



豪雨による災害
(斜面崩壊)

地震による災害
(液状化)



大日本ダイヤコンサルタント株式会社
Dia Nippon Engineering Consultants Co., Ltd.