

魅力あるまちづくりの計画・設計

建設エンジニア

この仕事のキーワード

- ☐ まちづくり
- ☐ 計画
- ☐ 設計
- ☐ 地域デザイン
- ☐ 技術者
- ☐ 建設コンサルタント

こんな人に向いています

- ☐ 人と話すのが好き
- ☐ まちづくりに興味がある
- ☐ 説明するのが得意
- ☐ 勉強熱心
- ☐ 社会に役立つ仕事がしたい
- ☐ 新しいことを学ぶのが好き

▶▶ 職場ではこんな人も働いています

- 技術士 ● 測量士 ● 工学博士
- 土木施工管理技士 ● 営業 ● 経理事務

人々が快適に暮らせる、
魅力あるまちをデザインする

まちなかには公園、広場、道路、河川敷、公共建築物の外部スペースなど様々な公共空間があります。私はその空間の計画・設計をしています。たとえば、公園では多様な人が自然とふれあったり、くつろいだり、運動したり、遊んだりできるように、空間のレイアウトや植える木、花、ベンチや遊具を工夫して設計します。自分が設計した空間が地域のにぎわいや魅力を高め、人々の生活を支えていると実感できた時は、何事にも代えがたい達成感があります。

CHECK

私がこの仕事に就いたきっかけ

子供の頃から建築に興味があり、大学では建築と土木を学んでいました。その中で、都市計画について学び、建築物だけでなく公園や広場などの公共空間づくりや、まちづくりにも取り組みたいと思い、建設コンサルタントを選びました。



入社5年目 長谷川さん

建設エンジニアの仕事内容

現場調査

発注者から公園をつくる業務を受けたら、まずは現地調査を実施します。周辺環境や敷地の広さ・高さ、地盤、水の流れなど様々なことを調査し、現地の状況を把握します。



打ち合わせ・ワークショップ

発注者との打ち合わせや地域住民とのワークショップで「どんな公園にしたいか」「どんな遊具がほしいか」などといった、公園に関する様々な意見を集めます。



設計作業（図面作成）

現地調査や打ち合わせ、ワークショップをもとに、公園の方向性を決め、設計ソフト(CAD)で図面を作成します。多様な人が利用するため、安全性を最優先に設計します。



報告書のとりまとめ

現地調査や打ち合わせ内容、具体的な設計内容、図面など、これまでの仕事を報告書にまとめて発注者に納めます。その後、建設会社が図面に基いて工事をします。



CHECK

必要な資格・スキル

- プレゼン資料の作成スキル
 - CADソフトの操作スキル
- ※実務経験を積むと測量士や技術士、博士号を目指せます。



株式会社日本海コンサルタント

金沢市泉本町2-126 TEL/076-243-8258

創業/1976年6月 従業員数/253名

支社/19支店

会社見学
OK

HP



株式会社日本海コンサルタントではこんな仕事をしています



まちの魅力を向上、土地区画整理事業

人々の生活基盤となる道路や公園等の設計を通して、まちの魅力を高められるよう、歴史文化や地形、環境を生かした地域デザインを行い、みんなが笑顔になるまちづくりをサポートしています。



橋の点検・補修設計、新技術の開発にも挑戦

県内では多くの橋で老朽化が進み、その安全性を確保するために点検や補修設計を行っています。大学と共同で、AI診断技術（人工知能）の研究開発にも取り組んでいます。



自然環境と共生する設計を提案

犀川の氾濫予防工事では、河川に住む魚類の生態系の維持を考えた設計を取り入れています。魚が遡上するための魚道を設け、今ある自然を未来に残す工夫を施しています。



洪水シミュレーションで浸水想定区域図を作成

年々増える洪水災害への対策として、洪水シミュレーションを行って浸水想定区域図を作成しています。その結果をもとに各家庭に配布されるハザードマップを作成しています。

SDGsな乗り物、「まちのり」を運営

金沢市内に複数のサイクルポートがあり、どこでも借りられて返せる公共シェアサイクル「まちのり」は当社が運営しています。金沢市と共同で事業を進め、企画・設計・施工・運営までを担当。観光客や市民に利便性を提供するだけでなく、環境にやさしい地域交通や循環型社会の実現に向けた取り組みとして評価されています。

