



## 道路 / 橋梁

強くしなやかな国をつくるため、国土強靱化(ナショナル・レジリエンス)、防災・減災の取り組みが必要とされています。人・景観・環境・防災の多角的な視点から地域の暮らしを支える社会資本を整え、維持していくことに取り組み、利用者の「安心・安全・快適」な生活空間の提供を支援します。

### 高規格幹線道路等

ルートの検討段階から詳細な設計に至るまで、蓄積された技術力と豊富なノウハウを提供します。

- 路線計画
- 概略・予備・詳細設計
- スマートインターチェンジ設計
- 休憩施設・SA・PA設計
- インターチェンジ設計
- ジャンクション設計
- 交通安全対策設計



高規格幹線道路等

### 一般道路・街路



県道詳細設計

自動車から歩行者まで、日常生活に欠かすことのできない生活道路です。地域のニーズに応じた利用やすく安全な設計を提供します。

- 路線計画
- 概略・予備・詳細設計
- 平面交差点設計
- 立体交差点設計
- 歩道バリアフリー設計
- 自転車道設計
- コミュニティ道路設計
- 駅前広場設計
- 停留場・交通施設設計
- 消融雪設備設計

### 構造物設計



橋梁予備・詳細設計

道路構造物の予備から詳細な設計に至るまで最適な工法を選定し設計を行います。

- 橋梁予備・詳細設計
- 数値解析  
(二次元 FEM, 三次元 FEM)
- コンクリートの温度応力解析
- 施工計画、仮設構造物設計
- 地下構造物設計
- 大型水路設計
- 各種補強土・擁壁設計

### 道路附属施設



道路付属物点検

防護柵、標識、照明などの附属施設においては、道路の規格に応じた適切な性能の提供と共に、維持管理にも配慮し、道路利用者にとって安心・安全な道路環境の創造に取り組みます。

- 防護柵
- 附属構造物設計
- 電線共同溝・情報 BOX
- 標識・照明・信号等設計

### 防災



落石対策設計

道路の健康診断とも言える「道路防災点検」の重要性を認識し、災害対応だけでなく災害の未然防止に向け、積極的に対策工の提案と設計に取り組みます。

- 道路防災点検
- 落石対策設計
- 防災構造物の予備・詳細設計
- のり面対策工設計
- 災害復旧対策設計
- なだれ対策設計



#### 近年の実績一覧

業務実績は一部です。  
Webサイトでは過去の実績もすべてご覧いただけます。

- 春江橋架替詳細設計業務 (東京都江戸川区/2021)
- 田鶴浜七尾道路構造物詳細設計業務 (国土交通省金沢河川国道事務所/2020)
- 本宿町3工区電線共同溝詳細設計業務 (東京都道路整備保全公社/2020)
- 富山管内道路防災設計業務 (国土交通省富山河川国道事務所/2019)