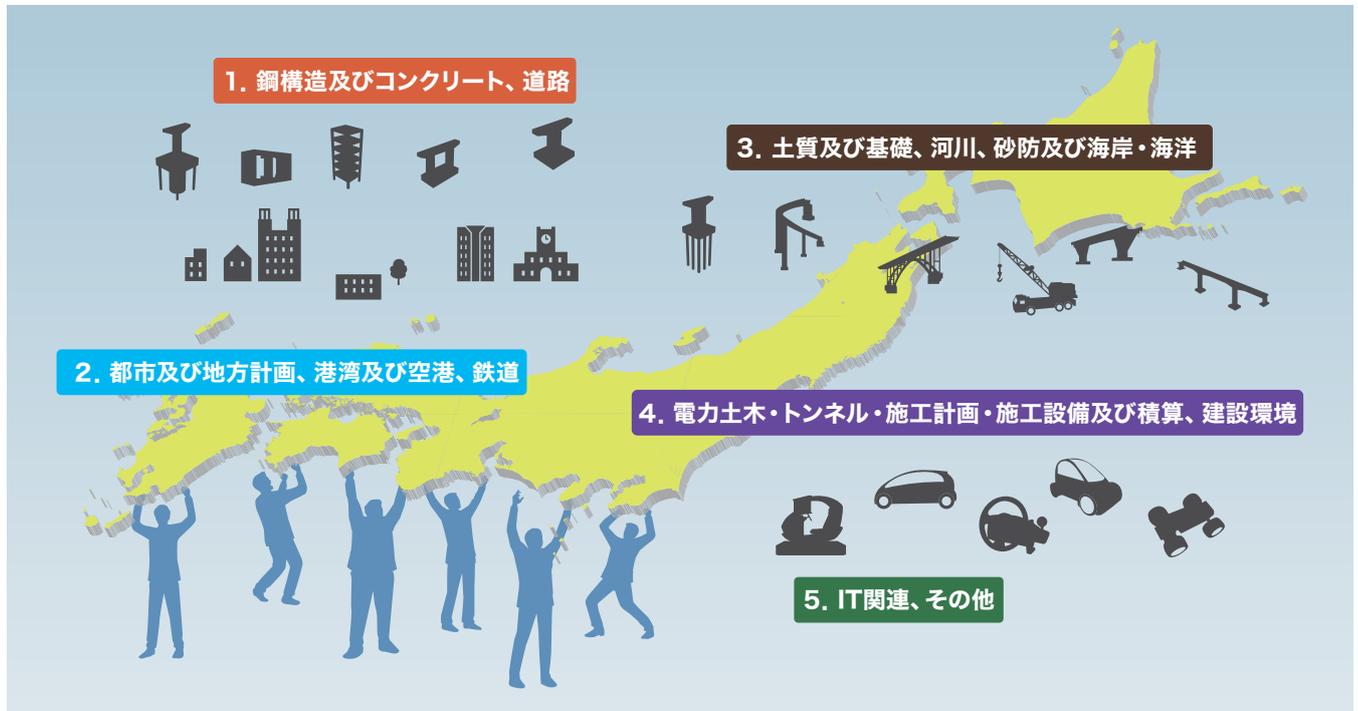


# 国土強靱化設計支援ソリューション

National Resilience Design Solution

国土強靱化政策大綱に基づく土木設計・IT関連の業務をサポート

安心・安全な暮らしの礎となる社会インフラの充実・強化や、防災・減災対策など、災害に強いしなやかな国土づくりを目的とした土木・建築分野における取り組みを、トータルに支援します。



## 3Dデジタルシティ・GIS

都市情報を3次元の都市モデルに移行し、これを基盤にした管理とシミュレーションを行う「都市シミュレータ」の構築を提案。都市規模でのさまざまな震災対策を提案します。

- 景観シミュレーション (P.8)
- 揺れやすさマップ・GIS (P.107)
- 交通解析 (P.97)
- BCP作成支援ツール (P.102)
- 道路損傷情報システム (P.81)
- BCP策定・BCMS構築支援サービス (P.102)



## 震災対策ソリューション

構造物の安全性、経済性などの性能を照査し、耐震診断や補強設計を支援するツールおよび技術サービスを提供。津波解析や避難解析、緊急地震速報システムなどの安全対策ソリューションを提案します。

- 構造解析/耐震診断 (P.20)
- 土石流シミュレーション (P.72)
- 浸水氾濫津波解析 (P.71)
- 火災・避難解析 (P.86)
- 地盤解析・液状化対策 (P.72)
- スパコン解析 (P.98)



## 広報・展示システム

ドライブシミュレータの活用による運転シミュレーションや、模型・VRの連携によるシミュレーション、VR空間をオンラインで共有可能なVR-Cloud®など、広報・展示システムの震災対策への活用を提案します。

- 6Kデジタルサイネージシステム (P.14)
- 緊急地震速報 (P.110)
- ドライビングシミュレータ (P.18)
- 模型VRシステム (P.15)



## 設計チェック・維持管理システム

土木構造物の設計における重大な瑕疵のチェックにより発注者を支援するソフトや、コンクリートの維持管理・橋梁点検ツールなど、維持管理・長寿命化計画をサポートします。

- Allplan (3D建築土木CAD) (P.84)
- 橋梁点検支援システム (P.81)
- 設計成果チェック支援システム (P.33)
- 橋梁長寿命化修繕計画策定支援システム (P.81)
- コンクリートの維持管理 (P.80)



UC-win/Road VR-CLOUD ALLPLAN Engineer's Studio 3DCAD Studio EXODUS xpSWMM

UC-1 シリーズ

構造解析 断面・橋梁上部工・橋梁下部工・基礎工・仮設工・道路土工・水工 地盤解析 地盤改良・港湾・CALS/CAD・維持管理・地震リスク・建築/プラント GISシステム開発/カスタマイズシステム 3D-VR エンジニアリング サービス 解析支援サービス