

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
- 交通解析
- 道路損傷情報システム
- 揺れやすさマップ・GIS
- BCP作成支援ツール
- BCP策定・BCMS構築支援サービス



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
- 浸水氾濫津波解析断
- 地盤解析・液状化対策
- 土石流シミュレーション
- 火災・避難解析
- スパコン解析



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
- ドライビングシミュレータ
- 模型VRシステム
- 緊急地震速報
- 模型VRシステム



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)
- 設計成果チェック支援システム
- コンクリートの維持管理
- 橋梁点検支援システム
- 橋梁長寿命化修繕計画策定支援システム

