

道路グループ トンネル分野

物流・交流活性化、安全・安心な暮らしに資する、インフラ整備、地下空間整備、防災対策、老朽化対策、沿道環境対策、自然環境保全等、幅広い技術分野において、トンネルや地下構造物の構想段階から維持管理段階における調査、計画、設計等の専門家が結集し、一貫した技術サービスを提供いたします。



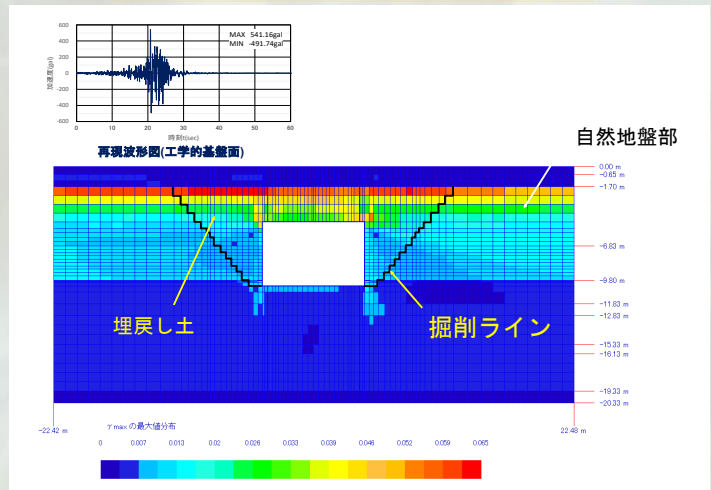
トンネル分野の技術サービス事例



トンネル詳細設計



C I M・VR



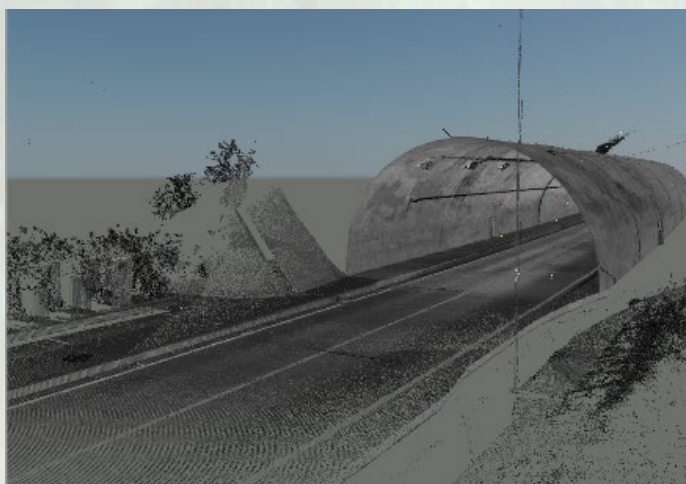
構造物耐震照査



トンネル定期点検



トンネル調査



点検支援技術を活用した3次元計測

◆◆ トンネル分野における具体的な提供技術

◆トンネル分野のご提案◆

- ・ 山岳トンネル（概略設計・予備設計・詳細設計・設備設計・管理マニュアル作成）
- ・ シールドトンネル（予備設計・詳細設計）
- ・ 開削トンネル（予備設計・概略設計）
- ・ 道路構造物（ボックスカルバート）の耐震照査・耐震補強
- ・ 各種トンネルの定期点検・補修設計・調査
- ・ 点検支援技術を活用したトンネル点検
- ・ トンネル施工時の影響解析
- ・ CIM、VR（仮想現実）、AR（拡張現実）、DX

◆◆ 業務等実績

発注者	業務名	工期	キーワード
沖縄総合事務局 北部国道事務所	平成26年度北部国道管内トンネル点検業務	H26.5～H27.2	トンネル定期点検、トンネル補修設計、走行型計測 事務所長表彰
阪神高速道路（株）	大和川線避難誘導等詳細検討その他業務	H29.11～R2.6	トンネル防災計画、避難誘導設計、避難シミュレーション、実証実験、標識設計 優秀業務表彰
関東地方整備局 千葉国道事務所	千葉国道管内トンネル点検他業務 28M8	H28.5～H29.3	定期点検（トンネル、カルバート、ロックシェッド）、補修設計、走行型計測
九州地方整備局下関港湾 空港技術調査事務所	熊本空港地下道耐震補強検討業務	H28.9～H29.3	地下道耐震照査、補強設計、3次元点群レーザ計測 局長表彰
山口県 宇部土木建築事務所	一般国道490号 道路改良工事に伴うトンネル詳細設計業務委託	H30.5～R1.6	山岳トンネル詳細設計、一般構造物設計、法面工詳細設計
福島県 喜多方建設事務所	第18-41350-0366号 設計業務委託（道改・改良）	H30.12～R3.1	山岳トンネル詳細設計、VR
中部地方整備局 飯田国道事務所	平成31年度 飯田国道管内トンネル点検業務	R1.4～R2.3	トンネル定期点検、トンネル緊急点検
中部地方整備局 飯田国道事務所	令和元年度 権兵衛峠道路災害復旧トンネル点検業務	R1.11～R2.6	災害復旧設計、トンネル点検
岡山県 備前県民局建設部	道路工事（トンネル拡幅詳細設計・玉第2トンネル）	R1.8～R2.8	山岳トンネル拡幅詳細設計、トンネル照明施設詳細設計
関東地方整備局 千葉国道事務所	国道127号防災設計検討業務1G13	R1.8～R2.11	トンネル概略設計、道路概略設計、道路予備設計、平面交差点予備設計
沖縄総合事務局 北部国道事務所	令和2年度北部国道管内トンネル点検業務	R2.6～R3.3	トンネル定期点検、トンネル補修設計
沖縄総合事務局 北部国道事務所	令和2年度北部国道管内函渠点検等業務	R2.6～R3.9	函渠点検、補修設計、道路トンネル管理マニュアル作成 事務所長表彰
東北地方整備局 山形河川国道事務所	古口地区トンネル詳細設計業務	R3.9～R4.3	トンネル詳細設計、一般構造物詳細設計、CIM・AR・VR
中部地方整備局 北勢国道事務所	令和5年度 名阪国道トンネル点検業務	R5.7～R6.2	トンネル定期点検、点検支援技術活用
東北地方整備局 南三陸沿岸国道事務所	南三陸管内トンネル補修設計業務	R5.8～R6.3	トンネル補修設計、点検支援技術活用
滋賀県 東近江土木事務所	令和3年度 第EK42-9号 国道421号補助道路整備設計委託	R4.2～R6.3	トンネル詳細設計、道路詳細設計、平面交差点設計、溪流保全工

お問い合わせ・ご質問につきましては以下までお願いいたします

