

# 道路グループ 橋梁分野

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、橋梁新設設計（架替含む）、老朽化対策、防災対策、沿道環境対策、自然環境保全等、幅広い技術分野において、橋梁・道路構造物の構造段階から維持管理における調査、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。



## 橋梁分野の技術サービス事例



橋梁詳細設計（海上橋）



橋梁詳細設計（ジャンクション）



橋梁点検



橋梁補強設計（床版補修・補強）



耐震補強設計（RC巻き立て）



耐震補強設計（落橋防止構造）

## ◆◆ 橋梁分野における具体的な提供技術

### ◆ 橋梁分野のご提案 ◆

- ・ 橋梁設計（橋梁予備設計、橋梁詳細設計、橋梁撤去設計）
- ・ 橋梁耐震補強設計（橋脚、基礎工、落橋防止システム、動的解析）
- ・ 橋梁補強設計（活荷重補強、耐荷力診断）
- ・ 橋梁補修設計（コンクリート・鋼部材補修）
- ・ 道路構造物補修設計（ボックスカルバート、擁壁等）
- ・ 仮設構造物設計（仮橋、仮設構台、土留工）
- ・ 橋梁・道路構造物点検・診断（橋梁、ボックスカルバート、擁壁等）
- ・ 詳細調査（塩害、中性化、ASR、コンクリート・鋼成分分析等）
- ・ BIM/CIM、VR（仮想現実）、AR（拡張現実）、DX（UAV）
- ・ AIを活用した道路橋メンテナンス（画像解析、診断）

## ◆◆ 業務等実績

発注者	業務名	工期	キーワード
神奈川県 厚木土木事務所	中津川大橋橋梁詳細設計	H23.10～25.3	橋梁詳細設計、PCバルブT桁橋、多径間連続高架橋、架設・施工計画 <b>県知事表彰</b>
近畿地方整備局 紀南河川国道事務所	田辺西バイパス芳養地区他道路 詳細設計他業務	H28.12～29.11	橋梁詳細修正設計、連続鋼床版箱桁橋、架設検討
九州地方整備局 福岡国道事務所	平成29年度福岡国道管内溝橋点 検業務	H29.9～30.2	橋梁点検、維持管理、損傷・変状調査
中部地方整備局 三重河川国道事務所	平成30年度三重管内交通安全施 設設計業務	H30.9～R1.3	橋梁予備設計、橋梁詳細設計、PC連結T桁橋、交 通安全対策、交通事故対策
近畿地方整備局 福知山河川国道事務所	西舞鶴道路歩道橋設計業務	H30.10～31.3	歩道橋詳細設計、立体横断施設、施工計画
中部地方整備局 岐阜国道事務所	平成30年度岐阜国道管内橋梁耐 震補強設計	H30.9～R1.3	橋梁耐震補強設計、落橋防止システム設計、アラ ミド繊維補強工法
中日本高速道路	中央自動車道茅野高架橋耐震補 強設計	H31.3～R2.11	橋梁耐震補強設計、落橋防止システム設計、施工 計画、連続高架橋
中日本高速道路	長野自動車道吉田第三橋他1橋 耐震補強設計	H31.3～R2.3	橋梁耐震補強設計、落橋防止システム設計、詳細 調査、補修設計、施工計画
岐阜県 多治見土木事務所	一般県道肥田下石線橋梁予備設 計業務	R1.9～2.12	橋梁予備設計、PCラーメン橋、PC連結コンボ 橋、大口径深礎杭、多径間連続高架橋
中部地方整備局 静岡国道事務所	令和2年度静岡維持管内中部橋 梁点検業務	R2.4～4.3	橋梁点検、維持管理、特定点検、損傷・変状調査
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	R2.6～3.9	函渠点検、函渠補修設計、詳細調査、塩害・中性 化・ASR、排水設計、防災訓練 <b>事務所長表彰</b>
愛知県 知多建設事務所	令和2年度（西知多道路）道路 改良工事の内橋梁詳細設計	R2.7～4.3	橋梁予備設計、橋梁詳細設計、ランプ橋、免振設 計、三次元非線形動的解析
中部地方整備局 岐阜国道事務所	令和3年度大垣管内橋梁点検業 務	H31.4～R3.3	橋梁点検、維持管理、損傷・変状調査
関東地方整備局 久慈川 緊急治水対策河川事務所	R2久慈川南田気橋橋梁詳細設計 業務	R3.10～4.11	橋梁詳細設計、プレビーム連続合成桁橋、施工計 画、河川洗堀防止、BIM/CIM
中部地方整備局 北勢国道事務所	令和3年度 1号北勢バイパス三 滝川橋梁予備修正設計業務	R4.3～6.3	橋梁予備設計、道路予備修正設計(B)、平面交差点 予備設計、ダイヤモンドC予備設計、交通量推計

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

