


INFORMATION

社会資本のメンテナンス



我が国の社会基盤のストックは急速に高齢化を迎え、健全な状態を保つためには効率的で効果的な維持管理を行う必要があります。また、これらの社会基盤施設は多種多様な社会にニーズに応え、多様な価値観を持つ人々の批判や評価に耐え得るものでなければなりません。

このため、私たちは高度な技術力に裏打ちされた質の高い設計と、周辺環境をも含めたさまざまな観点から、多角的な提案をおこないます。

未来を俯瞰する 総合建設コンサルタント

株式会社 阪神コンサルタンツ

【営業品目ーインフラ施設全般】

- ◆設計・調査計画
- ◆補修・補強工法検討
- ◆施工計画
- ◆点検・調査・診断
- ◆補修・補強設計
- ◆概算工事費算出

阪神コンサルタンツでは、インフラ施設の維持管理にかかわる設計・調査計画から現地調査・診断、補修・補強の最適工法のご提案及び施工計画、概算工事費の算出も含めた維持管理関連業務を一括あるいは部分的に技術士がご協力致します。

設計・調査 計画

既存資料及び現地踏査結果を踏まえた調査実施計画書の作成からご協力致します。また、現地状況から必要であれば追加調査のご提案も併せて行います。

形状・変状 調査 詳細調査

足場や交通誘導員の段取りからコンクリートコア採取、はつり調査まで変状原因を特定するための詳細調査も含めてご協力致します。また、弊社保有の3次元レーザによる形状計測や超音波による非破壊計測等も行います。なお、点検・調査は必ず経験豊富な有資格者※を配置し品質確保に努めます。



超音波板厚測定状況



コンクリートコア採取状況

調査結果の 分析

現地調査結果あるいは詳細試験結果から有資格者※による変状及び劣化の原因を推定するとともに、各機関の点検要領に応じた点検調書をまとめます。

- ※ 保有資格
- ・技術士（建設部門）
 - ・コンクリート診断士
 - ・道路橋点検士 ・一級土木施工管理技士
 - ・高所作業車技能講習修了

補修・補強 工法の比較 検討

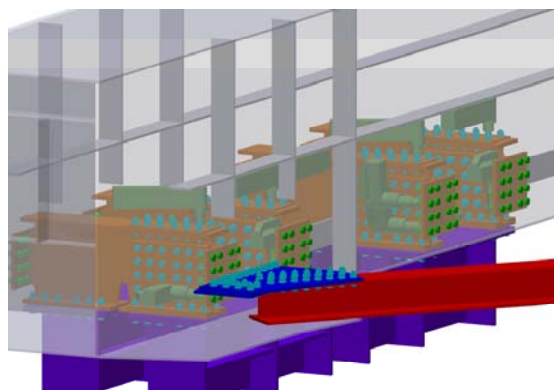
推定した劣化要因から、当該構造物の特徴を配慮した補修・補強工法の比較検討を行います。比較検討はNETISや最新技術を加味した検討を行うとともに、要求性能に応じた工法比較検討表を作成します。

補修・補強 設計

決定した工法をもとに補修・補強設計を行っており、必要に応じ既設橋の復元設計も実施致します。

- ・設計計算書
- ・数量計算書
- ・設計図面
- ・概算工事費の算出
- ・施工計画 etc

また、3次元CADによる描画も行っております。取合い部の干渉や狭隘部での施工の可否を視覚的に確認を行うことが可能です。



3次元CADによる取合い部の確認例

元請けコンサルでの豊富な経験から、きめの細かい成果品の作成に配慮するとともに、お客様のご要望に応えるため、十分なコミュニケーションと早期レスポンスに努め、「赤黄チェック」の確実な実施等、品質向上に努めております。

主な維持管理関連業務実績

業務名	業務内容	発注者
PC斜材付きπ型ラーメン橋 橋梁耐震・補修設計業務	橋梁点検・診断・補修設計・耐震設計	河合町
国道480号(楠本橋)橋梁点検業務	橋梁点検・診断	和歌山県
スマレ橋他2橋橋梁補修設計業務	橋梁点検・診断・補修設計	三田市
市道新宿加佐東線城山橋補修設計業務	橋梁点検・診断・補修設計	三木市
室津漁港 友君橋耐震診断業務	橋梁耐震診断	兵庫県
一般国道・阪本五條線 橋梁補修設計業務	橋梁点検・診断・補修設計	奈良県
勢井宗川野線 橋梁補修設計業務	橋梁点検・診断・補修設計	奈良県
多武峯見瀬線 橋梁補修設計業務	橋梁点検・診断・補修設計	奈良県
宿南線・三谷線・山中線 三谷橋他橋梁補修設計業務	橋梁点検・診断・補修設計	養父市
ロックシェッド点検業務	ロックシェッド点検・診断	十津川村
桜井田原本王子線 橋梁補修補修設計業務	橋梁点検・診断・補修設計	奈良県
奈良名張線 橋梁補修設計業務	橋梁点検・診断・補修設計	奈良県
橋梁点検業務	橋梁点検・診断	三木市
国道166号他 橋梁点検業務	橋梁点検・診断	奈良県
光明大橋耐震対策詳細設計業務	橋梁点検・診断・補修設計・耐震設計	堺市
西神中央線 樋谷第一・第二橋梁補修設計	橋梁補修設計	神戸市
管内一円 橋梁点検業務	橋梁点検・診断	奈良県
橋梁補修設計業務	橋梁点検・診断・補修設計	大阪市
淀川大橋外耐震補修設計業務	橋梁点検・診断・補修設計・耐震設計	国交省
8号馬渡橋外耐震補修設計業務	橋梁点検・診断・補修設計・耐震設計	国交省
一般国道168号 耐震補強設計業務	橋梁補修設計・耐震設計	奈良県

お問い合わせ先

株式会社阪神コンサルタンツ 大阪支店 土木技術部 担当:立脇

TEL06(6208)3151 FAX06(6208)3154

E-mail:tatewaki@hanshin-consul.co.jp