

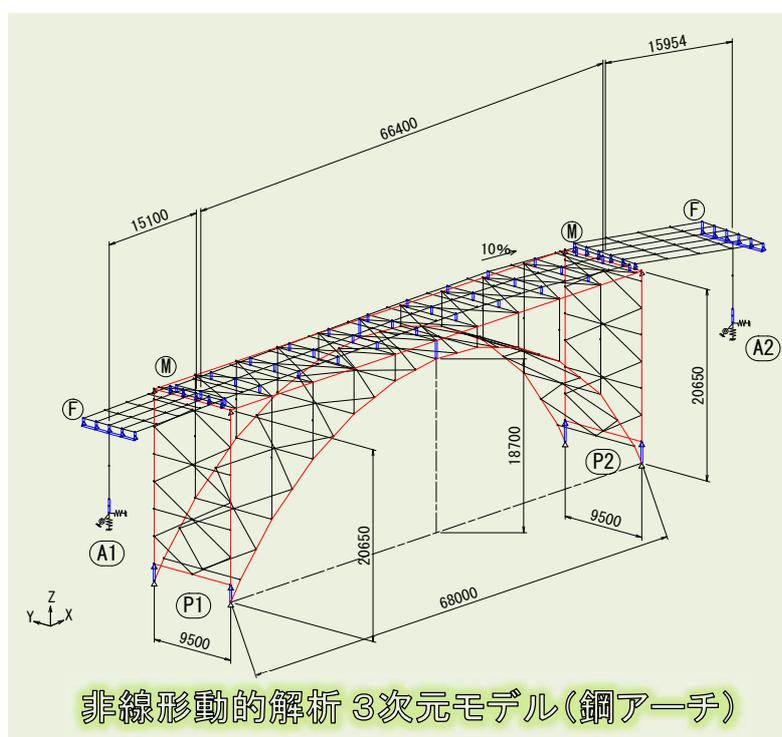
# アーチ橋等の耐震補強技術

アーチ橋等の  
耐震補強設計  
の実績

これまでの橋梁の耐震に関する知識に最新の知見をプラスし、  
補強困難な既設道路橋（アーチ橋等）の耐震補強設計を実施!!

- 大規模地震により被災した場合の路線の代替性の有無、構造条件・施工条件による機能回復の難易度等、個々の既設橋梁の条件を適切に考慮して確保すべき耐震性能を設定。
- 地震時の部材断面力低減を図る制震部材の採用等、合理的な耐震補強設計を提供。

○キーワード：非線形動的解析、3次元モデル、制震ブレース、制震ダンパー



## アーチ橋・方杖ラーメン橋の耐震補強設計の実績

業務件名/発注者	業務概要	年度
国道371号（蟻合橋）交付金道路保全設計業務 （和歌山県 西牟婁振興局）	緊急輸送道路に架かる鋼アーチ橋（蟻合橋）の耐震補強設計	H24
社会資本整備総合交付金事業(全国防災・国道橋りょう補修)設計委託 （奈良県 吉野土木事務所）	緊急輸送道路に架かる鋼方杖ラーメン橋（新桑ノ瀬橋）の耐震補強設計	H24



-Token建設コンサルタント

<http://www.tokencon.co.jp>

東京本社 〒170-0004 東京都豊島区北大塚1-15-6  
TEL (03) 5980-2633 FAX (03) 5980-2601  
関西本社 〒530-0042 大阪府大阪市北区天満橋1-8-63 トークン大阪ビル  
TEL (06) 7636-1152 FAX (06) 7636-1153

技術担当：石川、山口

技術担当；足立、京