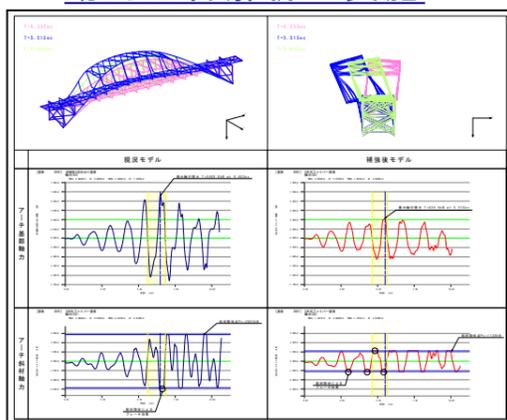


# KTSの耐震補強設計業務

アーチ橋やラーメン橋などの複雑な構造系を有する橋梁において、耐震補強設計を行う場合には、構造物の振動特性を把握し、効果的な耐震補強対策を講じることが要求されます。KTSでは、構造解析・設計計算・図面作成に関するノウハウを駆使し、総合的なサポートを実現いたします。

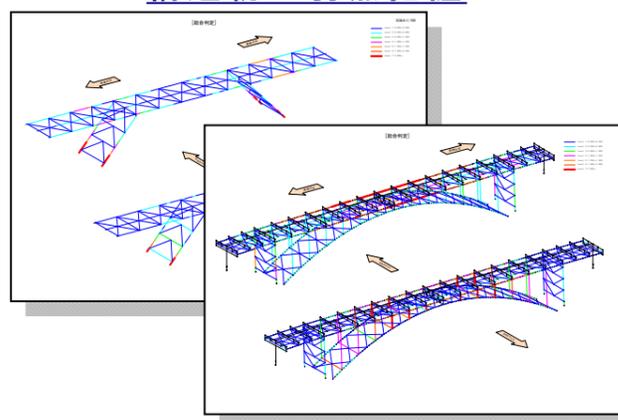
## 動的応答解析の実施



特殊橋梁の耐震補強では、構造特性を把握し効果的な補強対策が要求されます。

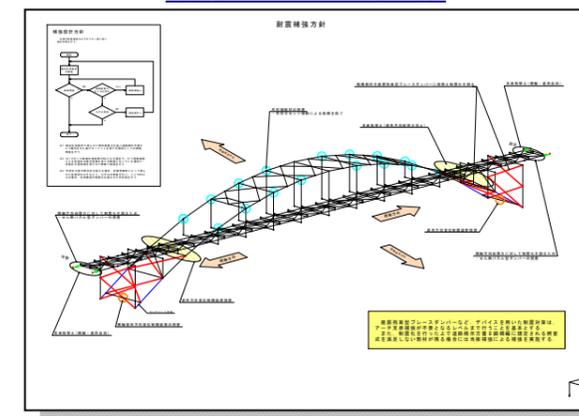
KTSでは、経験豊富なスタッフが適切に動的応答解析を実施し、サポートいたします。

## 構造物の弱点把握



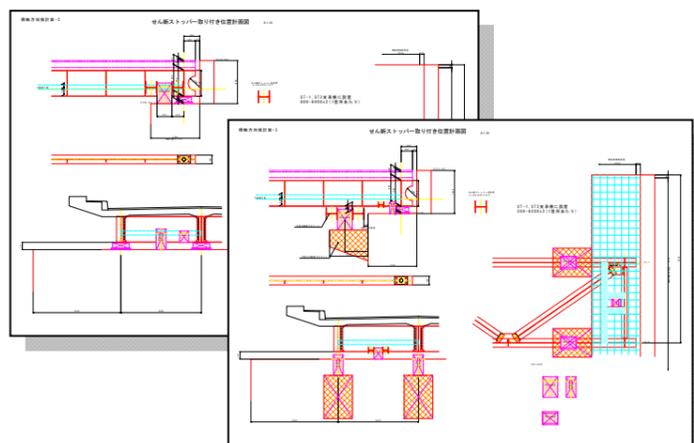
動的応答解析結果を基に各部材の応力度照査を行い、応力度レベルを構造物上に可視化することにより、構造物の弱点が一目で判る資料をご提示いたします。

## 補強工法の検討



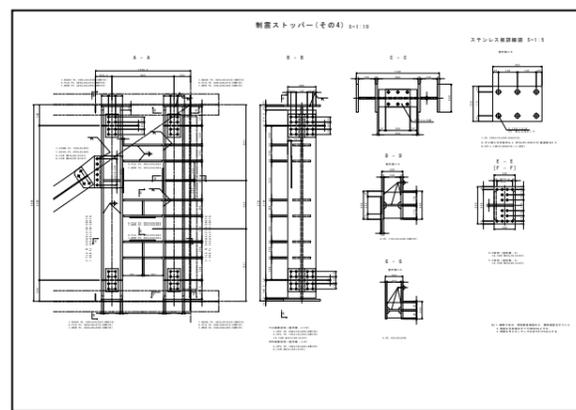
構造物の弱点が明確になれば、これまでに蓄積されたノウハウから適切な補強工法を選定しご提示いたします。

## 制震デバイス配置計画・断面補強検討



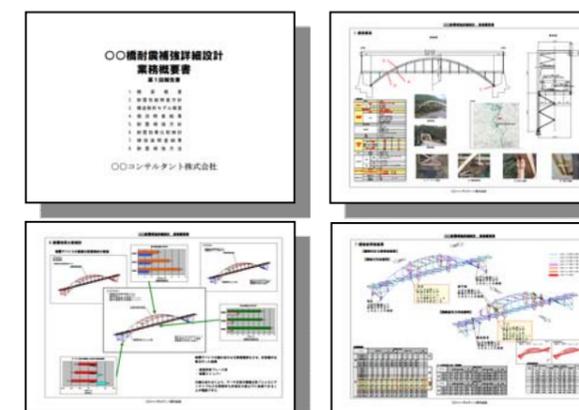
選定された補強工法が実現可能か否か、スタッフが検討を行ってから効果確認の構造解析を行うため、手戻りも少なくなります。

## 補強詳細図面作成



KTSでは、詳細図面・数量計算書の作成までサポートいたします。

## 打合せ資料作成支援



必要に応じて、発注者様との協議資料の作成をご支援させていただきます。