

鋼構造物の安全を守る確かな調査力

— 経験豊富な技術者による的確な点検・評価 —

橋梁・鉄塔・タンク・港湾構造物など
多様な鋼構造物に対応した磁粉探傷などの非破壊検査

鋼構造物の状態を把握

板厚測定

超音波厚さ計などの非破壊検査方法を用いて構造物の鉄鋼部分の厚さを測定



健全性評価

板厚の減少を把握し、構造物の強度や耐久性を評価

早期発見

局部腐食や損傷を早期に発見し、補修やメンテナンス計画を立てる

安全性の確保

安全性の確保：構造物の安全性を確保し、事故を防ぐために必要な情報を提供

コストの削減

適切なメンテナンスにより、補修費用の削減や構造物の寿命を延ばす

キズ・き裂・欠陥を検出

磁粉探傷検査 (MT)

強磁性体の表面や表面直下のきずを検出する非破壊検査法

① 簡易足場設置



② 塗膜除去



③ 磁粉探傷試験



④ 補修



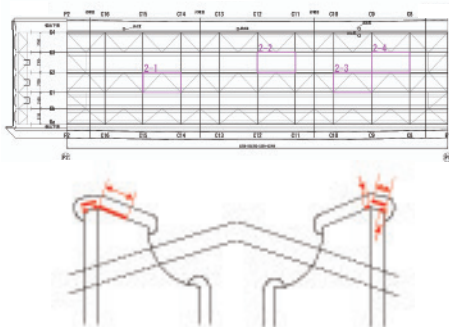
⑤ 防錆処理



対応可能な調査内容

- 鋼部材の腐食・板厚減少調査
- 溶接部・ボルト部のき裂調査
- 塗膜劣化状況の確認
- 疲労損傷・変形・たわみの計測
- 劣化診断に基づく健全度評価

調査報告書例



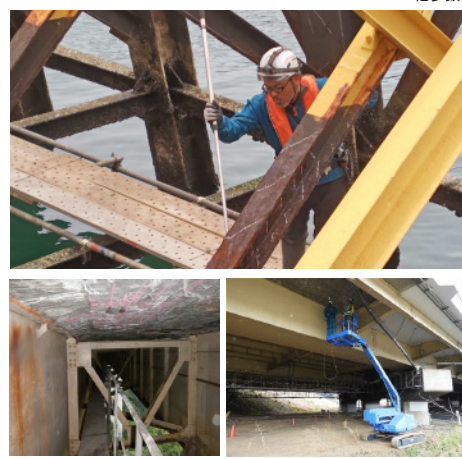
CTECの特長

- 豊富な実績と資格保有者
技術士（鋼構造およびコンクリート）
非破壊試験技術者、1級構造物診断士などが多数在籍
- 非破壊検査に対応
超音波探傷試験（UT）、磁粉探傷試験（MT）
- ドローンでの撮影可能
- 健全度評価・補修設計対応
- 日本全国対応



実績紹介

- 高速道路橋梁詳細調査
- 一般道標識調査
- 港湾施設の健全度調査
- 発電所構内の鋼構造物の劣化診断 他多数



詳細な実績やお見積りはお問い合わせください

CTEC 株式会社 シーテック

〒253-0041 神奈川県茅ヶ崎市茅ヶ崎1-9-88
(株)J-POWER設計コンサルタント内

TEL 0467-85-4111
<http://www.kk-ctec.co.jp>

お問い合わせフォーム

