

## 構造物診断業務の主な実績

### 道路橋橋梁点検業務（南海電鉄の受託業務含む）

大阪府富田林土木事務所（1 橋梁）、大阪府岸和田土木事務所（2 橋梁）  
大阪市（4 橋梁 応力頻度測定、非破壊検査等実施）、堺市（2 橋梁 歩道橋）  
河内長野市（6 橋梁 KUMONOS によるひび割れ検査実施）、橋本市（1 橋梁）

### 鉄道構造物点検業務

阪堺電気軌道株式会社構造物通常全般検査（橋梁、土構造物）  
和歌山電鐵株式会社構造物通常全般検査（橋梁、土構造物）  
水間鉄道株式会社構造物通常全般検査（橋梁）  
泉北高速鉄道株式会社（PC 橋梁の支承部近接目視）

### 衝撃振動試験（IMPACT シリーズ使用）

南海電気鉄道株式会社  
泉大津市内、泉佐野市内連続立体交差化工事事務所（構造物初期調査）  
工務部工務課（実績多数）  
阪堺電気軌道株式会社（1 橋梁）  
泉北高速鉄道株式会社（75 箇所）  
大阪高速鉄道株式会社（11 橋脚）NSIRB 併用  
神戸電鉄株式会社（8 橋梁）

### 応力測定（BMC システム使用）

南海電気鉄道株式会社（実績多数）  
阪堺電気軌道株式会社（3 橋梁）

### 桁たわみ測定（BMC システム使用）

泉大津市内連続立体交差化工事事務所（構造物初期調査）

### 線路計測管理

<計測機器によるもの> 南海電鉄施設指令区にてモニタリング（泉北高速鉄道様除く）

泉佐野市内公共下水道埋設工事に伴う軌道計測業務（傾斜計）  
和歌山市公共下水道横断工事に伴う軌道計測業務（鉛直変位、水平変位）  
阪神高速大和川線と南海本線、南海高野線との立体交差工事に伴う軌道計測業務（鉛直変位、傾斜計）  
国土交通省橋本道路側道橋と南海高野線との立体交差工事に伴う軌道計測業務（傾斜計）  
南海高野線中高野街道架道橋歩行者通路設置工事に伴う軌道計測業務（鉛直変位、水平変位、傾斜計）  
南海高野線紀ノ川橋梁橋脚変状計測業務（傾斜計）  
泉北高速鉄道耐震対策工事に伴う軌道計測業務（鉛直変位、水平変位）

<水準測量によるもの>

南海本線諏訪ノ森 3 号踏切道下地中電纜管理設工事に伴う軌道計測業務  
阪堺線船尾 5 号踏切道下地中電纜管理設工事に伴う軌道計測業務  
南海本線岡田浦～樽井駅間下水道軌道横断工事に伴う軌道計測業務  
南海本線樽井 2 号踏切道下下水道埋設工事に伴う軌道計測業務  
南海高野線堺東～三国ヶ丘駅間工業用水道管敷設工事に伴う軌道計測業務  
和歌山電鐵貴志川線西山口 3 号踏切道下横断管改修工事に伴う軌道計測業務  
南海高野線沢ノ町 4 号踏切道下下水管渠築造工事に伴う軌道計測業務（3D レーザースキャナー併用）  
南海本線樽井～尾崎間下水道敷設工事に伴う軌道計測業務（光波測距儀使用）



↓ 桁たわみ測定状況



↓ 橋りょう点検 (中性化深さ測定状況)



← ↓ 衝撃振動試験実施状況



↓ 応力測定実施状況



↓ 橋りょう点検 (目視・第三者被害予防調査状況)

