

確かな技術と自由な発想、新しいライフスタイルをご提案します

IN THE FUTURE

Machine Diagnosis Techniques

## 応力・振動測定及び解析業務



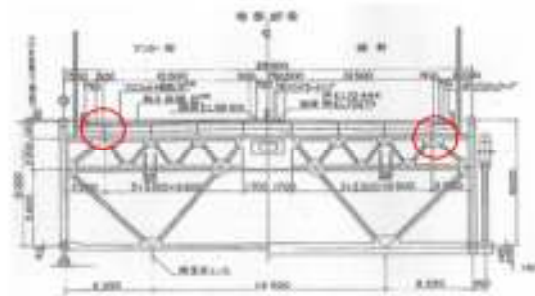
九州新幹線つばめ

# 応力測定



## 静的・動的载荷試験

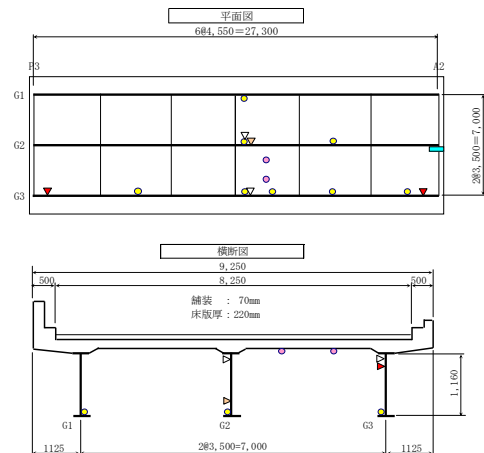
橋梁の主要部位（主桁等）に歪みゲージを設置し、試験車両を载荷し、橋梁の耐荷力を調査  
また、走行車両の応力頻度解析を行います。



## 橋梁の健全度診断システム開発

### 橋梁の上部工・下部工

健全部及び損傷のある箇所にも各種センサーを設置し、通行する車両の振動により、応力・振動を測定解析し、健全度診断を行います

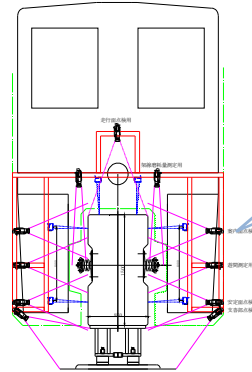


# 振動測定



## 列車動揺・振動測定

軌道を走行する車両の動揺・振動を測定し、乗り心地及び騒音など測定します。また、モノレール等の軌道状況の測定も行います。



桁の段差・高低・通り・傾斜の測定



## コンクリート建屋の振動測定

各階にセンサ（無線・有線）を設置し、加振力を加え、建屋の振動及び固有値解析を行います。

