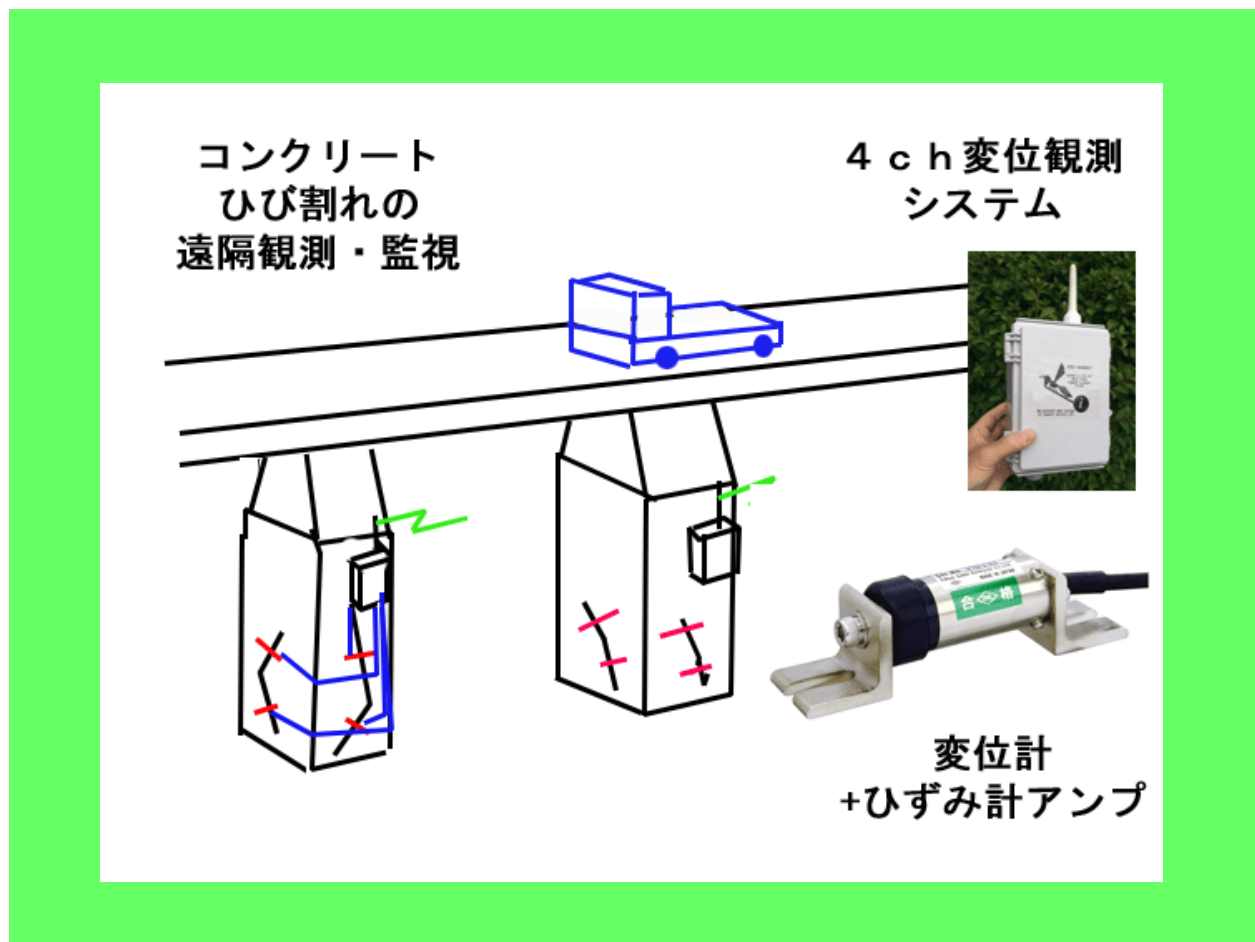


# 手に乗る Web 観測点 コンクリート・クラック監視利用

変位計を使ってコンクリートのヒビの変化を  
常時 Web 観測・監視



## 概要：

橋脚に出来た観測・監視が必要がコンクリートのヒビを変位計を使って観測・監視します。変位計は、ひずみセンサーで詳細な変化を正確に捉えます。観測システムには変位センサーの変化を増幅するアンプを接続し観測システムへとつなぎ、常時観測し、観測結果はメールでサーバに送られWebで参照できるグラフを作成したり、ひび割れが規定以上に広がれば警報を出します。

## 観測：

橋脚の様な日当たりの悪い場所でも通常5分毎に観測し、変化が規定位置以下なら1日数回、計測データをまとめてサーバに送信、ヒビが規定値以上に広がれば10分毎に計測データを詳細に送信する運用することで1年、単2×8本での運用が可能です。10分毎送信でも1週間以上、電池で動作しますので緊急時も余裕を持って対応できます。