



国土交通省『点検支援技術性能カタログ』掲載技術  
技術番号：TN020009

# 表面波トモグラフィ法

## 表面波を用いて コンクリート内部状況を推定！

### 表面波トモグラフィ法とは...

トンネルなどのコンクリート内部の品質を評価する非破壊試験技術の1つです。  
弾性表面波の中でも表面を伝授するレイリー波を用いて内部状態を推定し、  
2D、3Dで可視化する事が可能です。

#### センサ取付



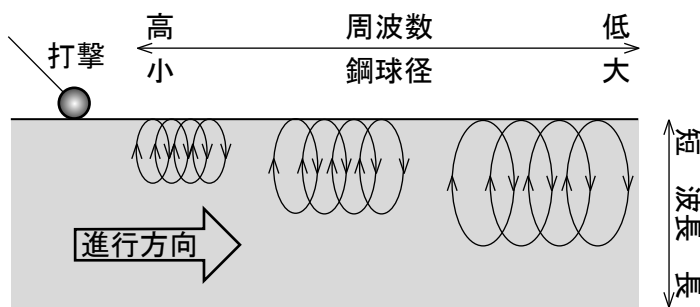
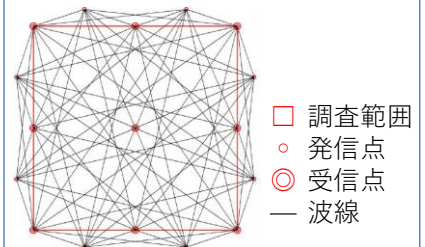
片側アクセスのみで計測可能

#### 収録

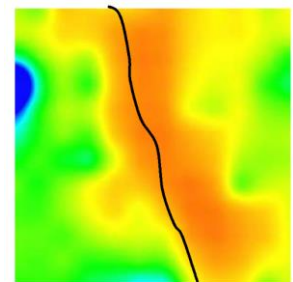


鋼球による打撃

#### 解析



#### 結果例



CASE3 : D3

影響を受ける深さ:31mm