



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



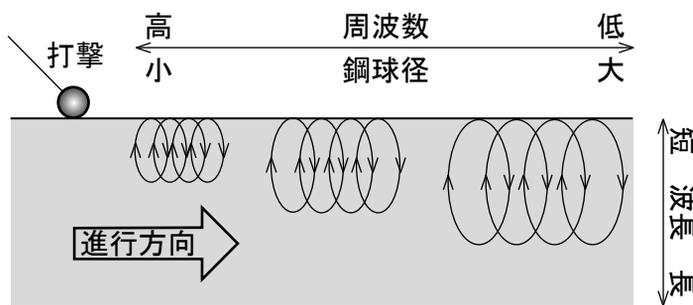
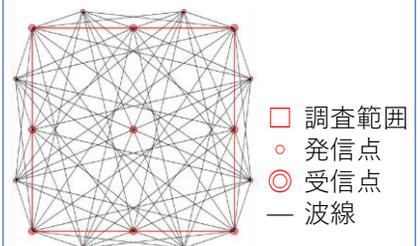
片側アクセスのみで計測可能

収録



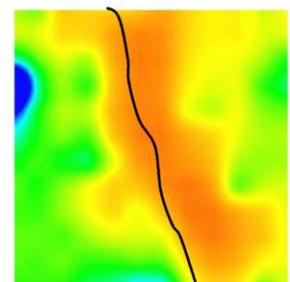
鋼球による打撃

解析



検知したい深さで周波数を変更

結果例



CASE3 : D3

影響を受ける深さ:31mm