

厚さ・深さ推定

概要

弾性波法（ひび割れ深さ・部材厚さ推定・内部状態評価）

コンクリートに伝わる波を利用して、ひび割れ深さや部材厚さの推定、内部状態の評価を行います。

弾性波法には、超音波を発振源とした「超音波法」と鋼球などによる打撃を発振源とした「衝撃弾性波法」の2通りがあります。それぞれ適用範囲が異なるため、調査対象に合わせて方法を選択しています。



超音波法によるコンクリート内部状態の調査状況

調査事例

事例1 土留め壁の版厚調査



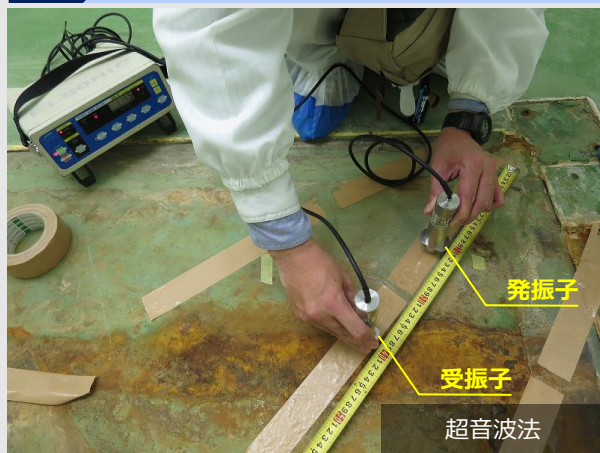
超音波法

事例2 既存杭の長さ推定



衝撃弾性波法

事例3 ひび割れ深さ推定



超音波法

事例4 壁厚調査



衝撃弾性波法

