

地盤の平板載荷試験の目的と概要

目的

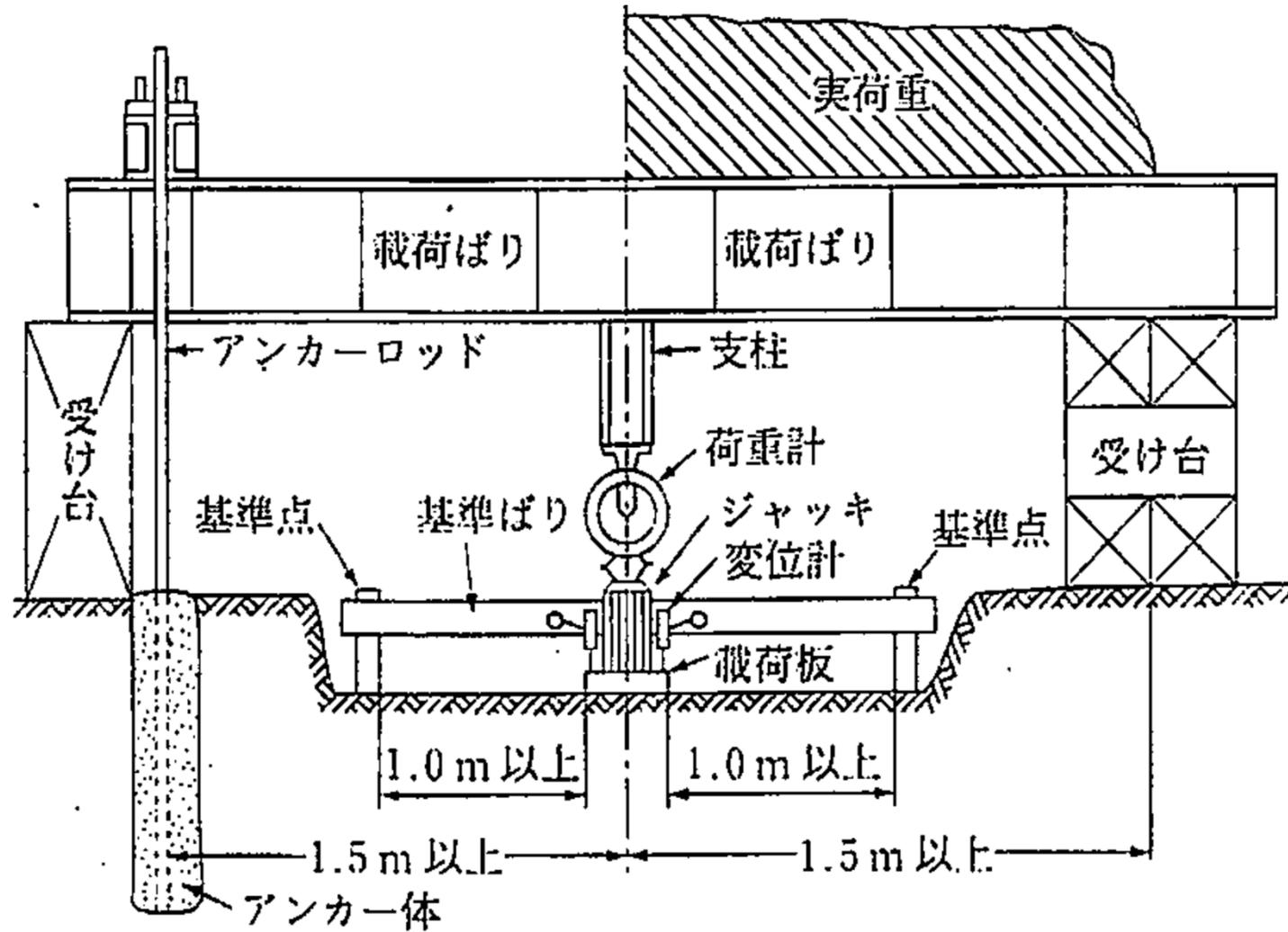
- 地盤の変形やせん断強さなどの支持力特性を調べる

概要

- 地盤の平板載荷試験、道路の平板載荷試験、現場CBR試験、剛体載荷板による岩盤の平板載荷試験、岩盤のせん断試験、ベンケルマンビームによるたわみ量試験、小型FWD簡易支持力測定器による動的載荷試験、深層載荷試験などがある

『改訂版 現場技術者のための地質調査技術マニュアル』を参考に作成

地盤の平板載荷試験イメージ



『改訂版 現場技術者のための地質調査技術マニュアル』より引用

地盤の平板載荷試験の概要

対象地盤

- 構造物基礎(岩盤を除く)

試験方法の主な適用

- 構造物の直接基礎設計に用いる地盤反力係数、極限支持力調査
- 施工段階における支持力管理(直接基礎・深礎・ケーソンなど)

載荷方法

- 直径30cm以上の載荷板を用いた段階式載荷または段階式繰り返し載荷
- 荷重制御方式

『改訂版 現場技術者のための地質調査技術マニュアル』を参考に作成