

地盤の平板載荷試験

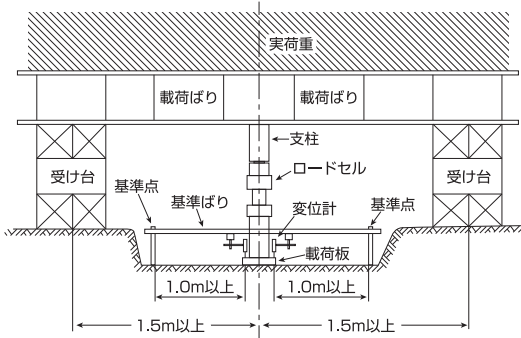
地盤の平板載荷試験は、地盤にかけた荷重の大きさと載荷板の沈下量から地盤の変形や支持力の特性を求めるものです。



ファイロードコンサルタント株式会社

本社 新潟市中央区川岸町1丁目53番地3 TEL 025-231-1371
試験室 新潟市西蒲区大潟2031番地 TEL 0256-70-4012

測定概念図

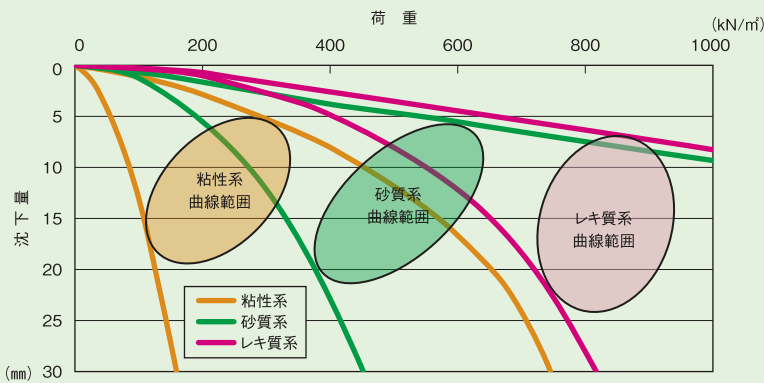


試験機仕様

名称	規格等
載荷板(鋼製円盤)	半径:150mm 厚さ:25mm
分離式油圧ジャッキ	能力:200kN ストローク:130mm
荷重計(ロードセル)	最小目盛:0.1kN 容量:100kN
変位計	最小目盛:0.01mm 測長:50mm
反力装置	実荷重(計画最大荷重の1.2倍以上)

道路の平板載荷試験も実施いたします

【参考:土質の違いによる荷重-沈下曲線の例と支持力度の目安】



土質	極限支持力度	許容支持力度
粘性系	100~700kN/m ² 程度	30~230kN/m ² 程度
砂質系	400kN/m ² 以上	130kN/m ² 以上
レキ質系	800kN/m ² 以上	250kN/m ² 以上

注)表は当社の調査実績による目安を示したもので、支持力を保証したものではありません。

主な調査実績

実施日	注文者	調査地	用途
平成24年1月	福田道路株式会社	新潟県村上市	建築物基礎地盤の強度確認
平成24年1月	株式会社福田組	新潟市西蒲区	ボックスカルバート基礎地盤の強度確認
平成24年7月	新潟市西土木事務所	新潟市西蒲区	擁壁基礎地盤の強度確認
平成24年8月	株式会社福田組	新潟県佐渡市	トンネル坑口基礎地盤の強度確認
平成24年9月	株式会社日立製作所	新潟市東区	移動式クレーン作業地盤の強度確認
平成24年11月	株式会社高建	新潟県村上市	歩道上屋(屋根)基礎地盤の強度確認
平成24年11月	福田道路株式会社	新潟市東区	建築物基礎地盤の強度確認
平成25年10月	株式会社山長組	新潟県長岡市与板町	L型擁壁基礎地盤の強度確認
平成26年6月	株式会社共同建設	新潟市東区	駐輪場上屋(屋根)基礎地盤の強度確認
平成26年9月	共同企業体ほたるアスコン	新潟県燕市	建築物基礎地盤の強度確認
平成26年10月	福田道路株式会社	新潟市東区	駐車場出入口ゲート基礎地盤の強度確認
平成26年11月	小野沢組	新潟市東区	駐輪場上屋(屋根)基礎地盤の強度確認
平成26年12月	株式会社佐藤七組	新潟市東区	駐輪場上屋(屋根)基礎地盤の強度確認
平成27年1月	横山建設株式会社	新潟県五泉市	橋台基礎地盤の強度確認
平成27年1月	株式会社水倉組	新潟市西蒲区	バックスクリーン基礎地盤の強度確認
平成27年2月	株式会社ジオック技研	新潟県村上市	柱状改良地盤の強度確認
平成27年2月	株式会社山長組	新潟県長岡市	L型擁壁基礎地盤の強度確認

平成27年8月現在