

杭の鉛直載荷試験



建物が建設される場所の地盤の支持力が不足する時、杭基礎が使用されることがあります。杭基礎にはいろいろな工夫がなされており、新しく開発された杭では、杭で支えられる荷重（杭の鉛直支持力と言います）を試験によって確認するため、杭の鉛直載荷試験が行われます。この試験を実施するには、千トンを超える荷重が必要となることもあり、そのため、大きな反力装置が用いられます。