

首都高速中央環状新宿線工事(中野坂上)

発注者 : 首都高速道路株式会社
施設所在地 : 東京都新宿区
調査見学時期 : 平成 15 年 11 月 25 日
工事概要

首都高速中央環状新宿線は、都心から 8km のところに位置する環状道路の西側区間 11km にあたります。第 2 種第 2 級、往復 4 車線、設計速度 60km/時間の自動車専用道路です。

本工区は、幅約 11m のトンネルを開削工法で、2 本（内廻り、外廻り）建設しています。この区間では、近接構造物が多く、トンネルの約 2m 上には、丸の内線が交差しており、約 5m 下には、大江戸線が平行して存在しています。丸の内線との交差部では、大江戸線を避けて杭を施工し、その上に鋼製の桁を設置し、桁と既設トンネルの間に設置した多数の油圧ジャッキを用いて、既設トンネルの沈下量を抑制していました。（G E C ニュース第 1 7 2 号より抜粋）



内廻り線の状況（中野坂上）