

**Q4** シールド工法による地下水への影響はないのでしょうか。

**A4** ○シールド工法の場合は、トンネル構造の密閉性が高いため、地下水に与える影響は小さいと考えられます。

**Q5** シールド工法によるトンネル上の土地が地盤沈下しないか心配です。

**A5** ○地盤沈下を起こす要因として、地下水位の低下が考えられますが、東京外環（関越～東名）では、トンネル構造の密閉性が高く、地下水に与える影響が小さいシールド工法を採用しています。

○また、一般に地盤沈下は軟弱な粘性土層等で生じますが、東京外環（関越～東名）が通る深い位置の粘性土層は、固結～半固結状の非常に硬い地層であるため、地下水の変動による地盤沈下はほとんど生じません。