



図-1 全体概要図



写真-1 急曲線部状況



写真-2 JR 軌道支持杭

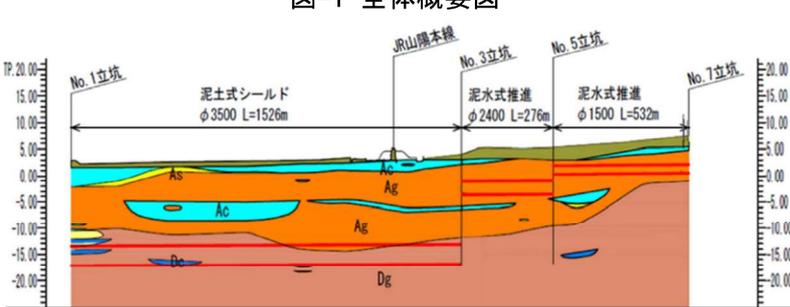


図-2 土質縦断図

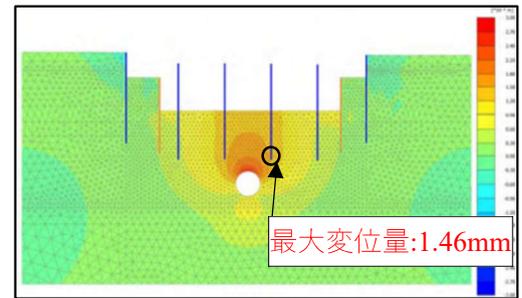


図-4 地上部掘削完了後 (FEM)

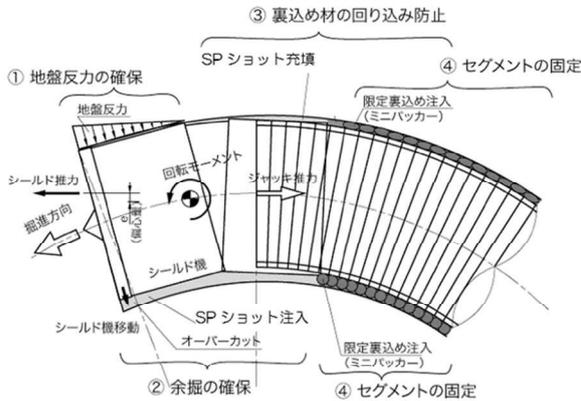


図-3 急曲線施工 (ミニパッカー)



写真-3 到達したシールドマシン



図-5 シールド施工合理化技術「シミズ・シールドAI」の概念図