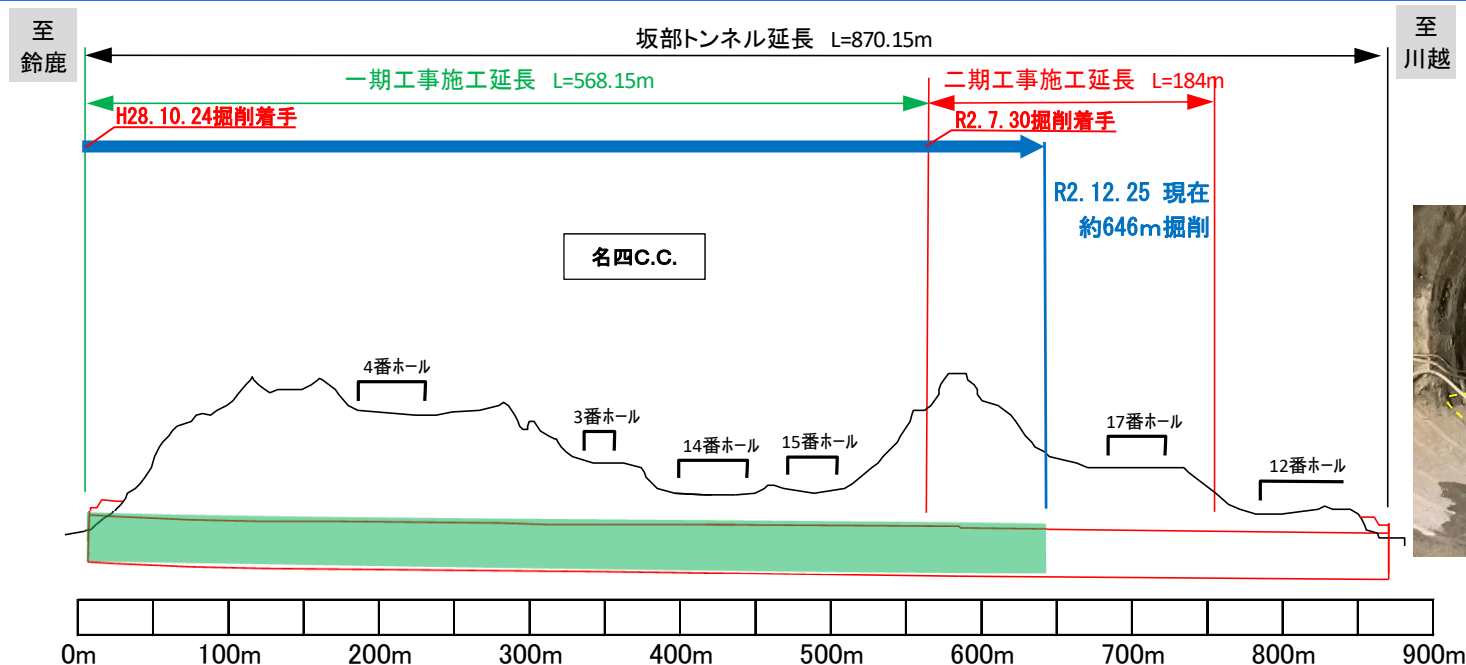
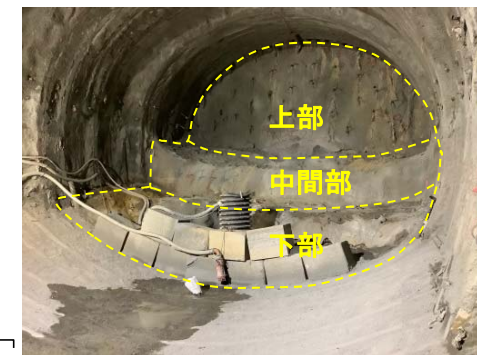


R2.12.25 現在 坂部トンネルの掘削進捗は74%※です。

※坂部トンネル総延長に対する



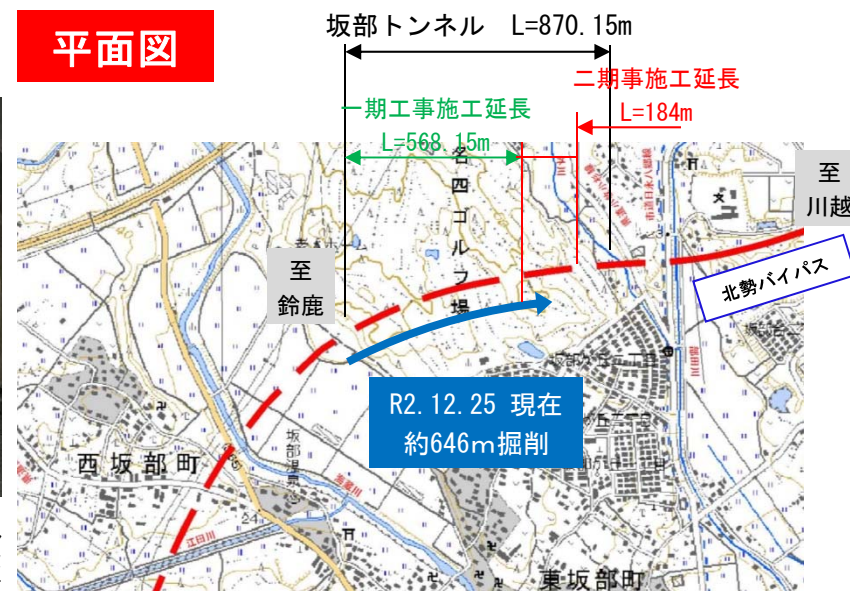
ゴルフ場の直下、かつ崩れやすい地質のため地盤を補強して、トンネル断面を上部から1断面ずつ3分割して掘削しています。



施工状況（令和2年12月度）



平面図



トンネル上部は646m、中間部は640m、下部は638mの掘削が完了しています。現在は、地山が崩れないように、トンネル天端部および切羽（正面）に鋼管を打設し薬液を注入する補強工事を行ないながらトンネル掘削を行っています。掘削方法を、上半先進掘削工法から補助ベンチ付全断面掘削工法に変更しました。