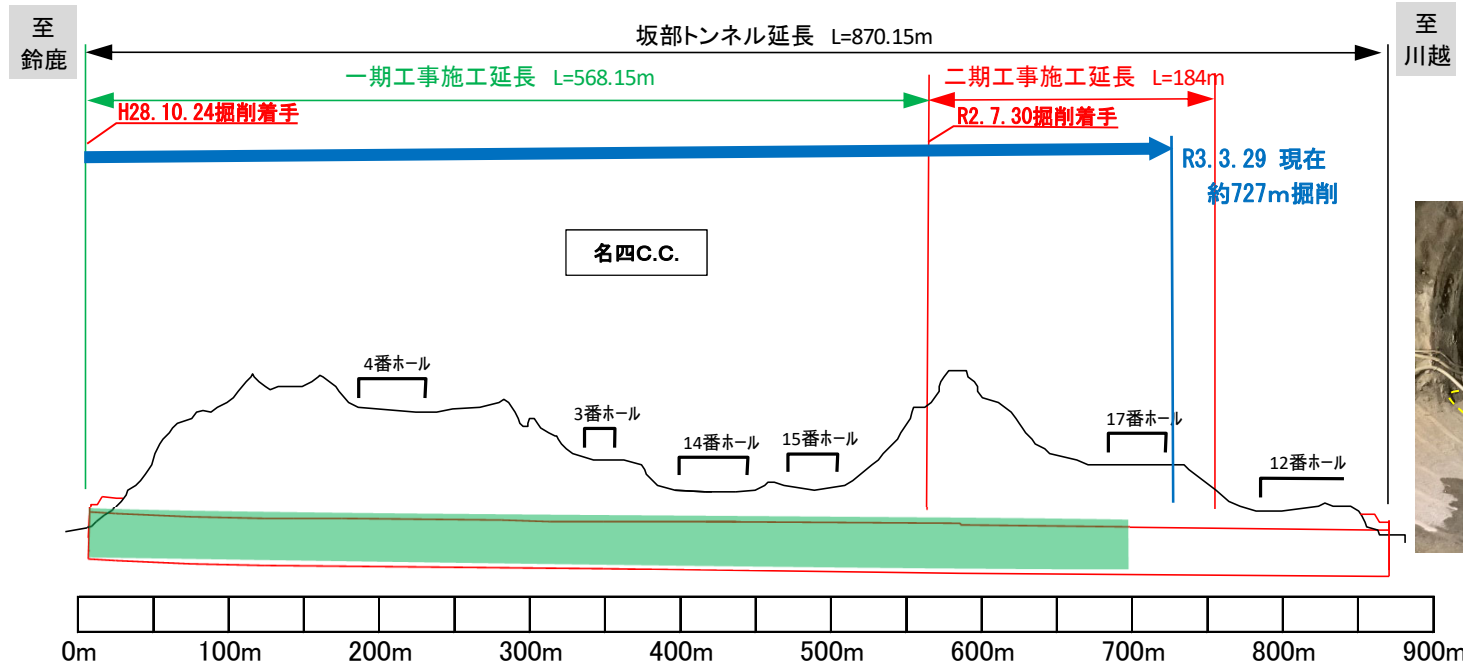
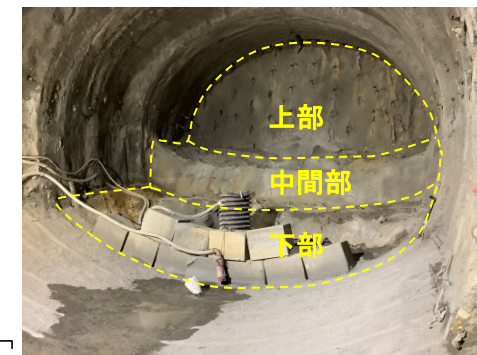


R3.3.29 現在 坂部トンネルの掘削進捗は83%※です。

※坂部トンネル総延長に対する

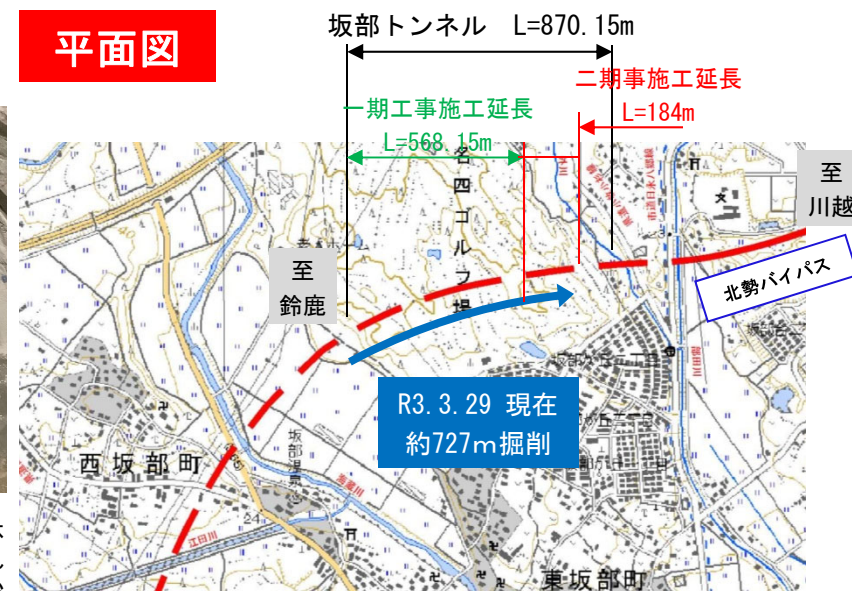


ゴルフ場の直下、かつ崩れやすい地質のため地盤を補強して、トンネル断面を上部から1断面ずつ3分割して掘削しています。



施工状況（令和3年3月度）

平面図



トンネル上部は727m、中間部は713m、下部は711mの掘削が完了しています。切羽の地質は、全体が砂層で部分的にレキを多く含む層を挟みます。水による軟弱化が顕著で、少量の湧水でも流れ出してしまう。そのため、上部および下部の切羽には吹付けコンクリートを施工して、土砂崩壊を防止しながら掘削を行っています。