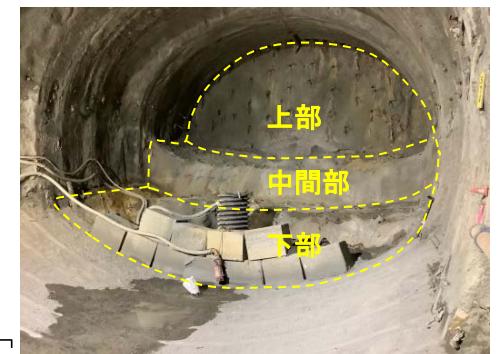
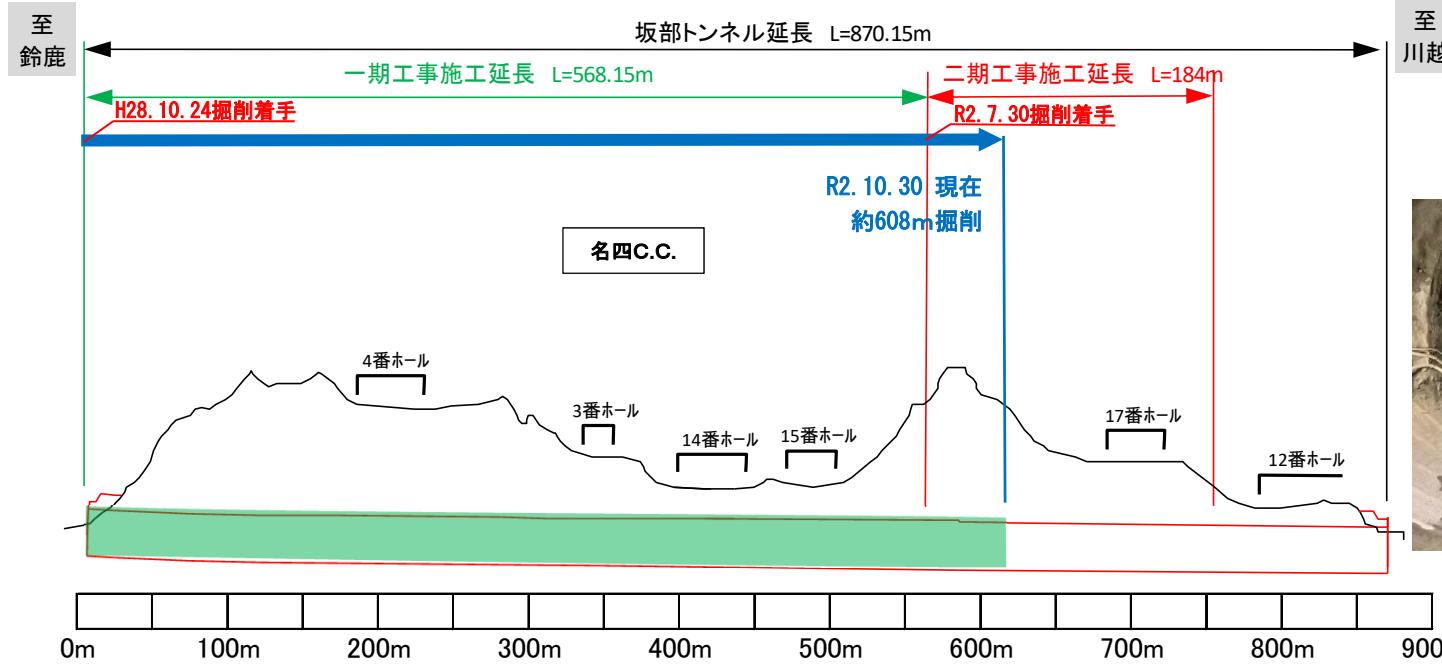


R2.10.30 現在 坂部トンネルの掘削進捗は70%^{*}です。

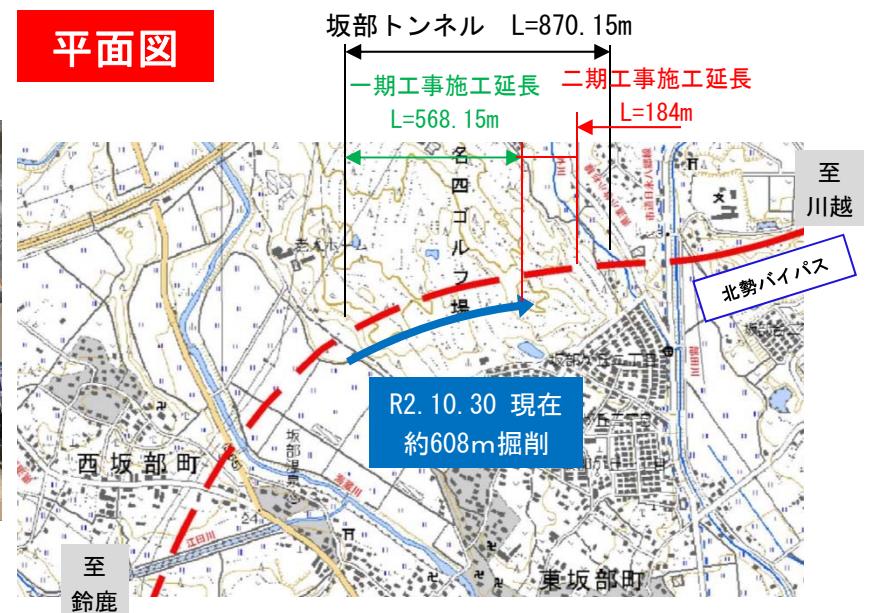
*坂部トンネル総延長に対する



施工状況（令和2年10月度）



平面図



現在はトンネル上部（608m地点）の掘削および補強工事を行っています。

掘削工事は、土砂のためツインヘッダーによる機械掘削を行っています。補強工事は、土砂を安定させるため12mの鋼管を切羽に挿入し、薬液を注入して地山補強を行っています。