

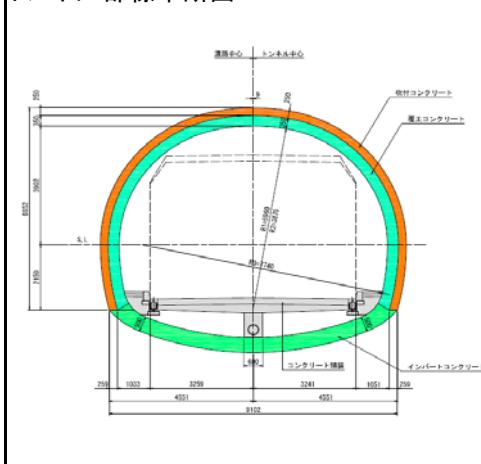
大門口トンネル

施工者
株式会社浅川組

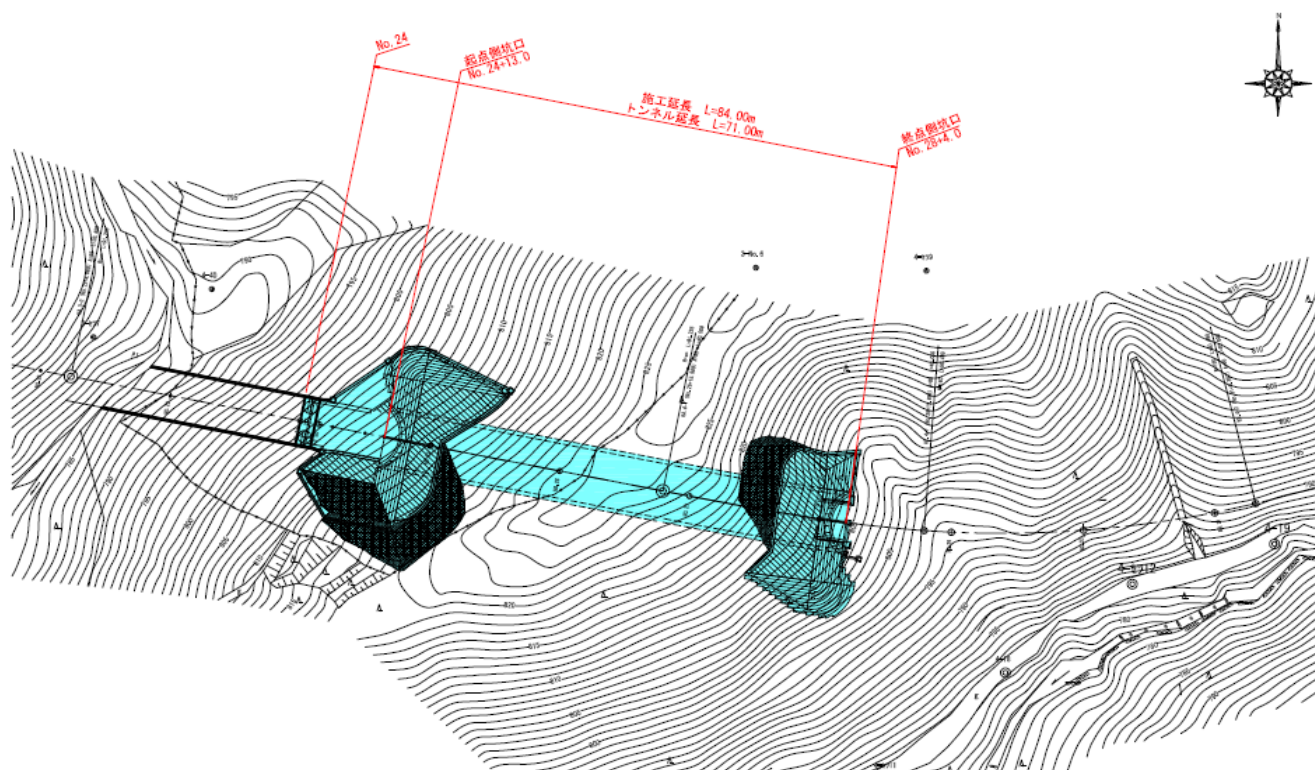
工事の概要

工事名称	国道480号(仮称1号トンネル)道路改良工事	
工事場所	和歌山県伊都郡高野町高野山地内	
工事期間	平成24年7月4日 ~ 平成26年3月20日	
発注者	和歌山県	
工事内容	トンネル工(舗装含む)	71m
	小口径長尺鋼管フォアパイルング	51m
	橋台工	1基

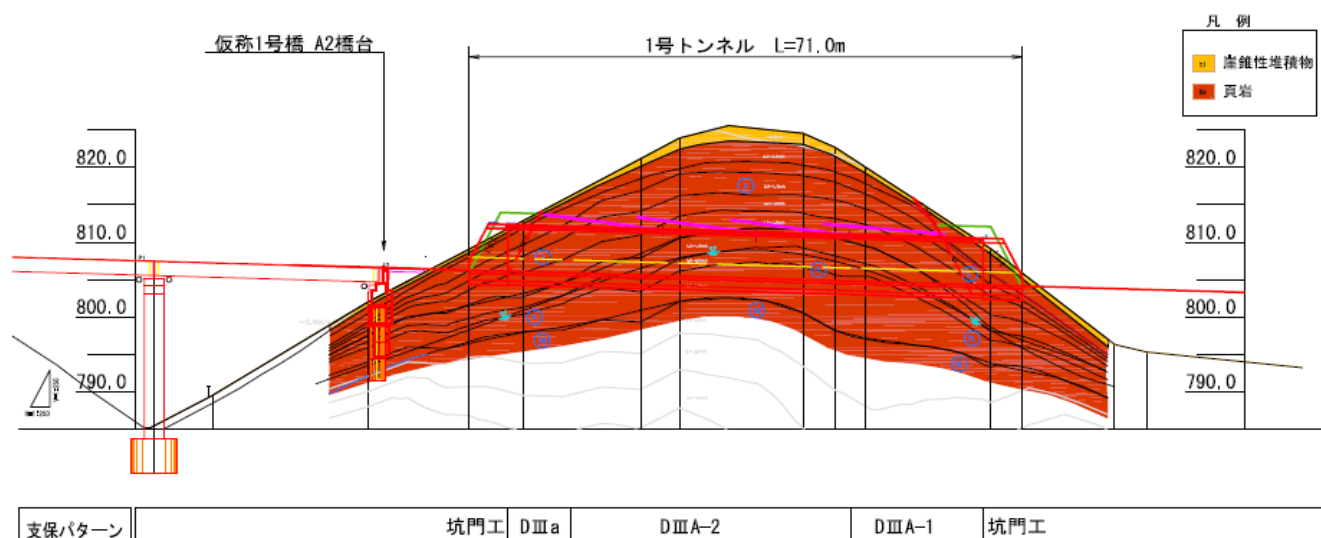
トンネル部標準断面



全体平面図



地質縦断図



工事のようす

平成26年3月31日

工事完成

無事工期内に工事を完成させることができました。



起点側坑口より



トンネル銘板設置しました。

起 点 側



起点側着手前

起点側完成



終 点 側



終点側着手前

終点側完成



工事のようす

平成26年2月24日

補強土壁工（起点側）



トンネル坑口の補強土壁工事を行ってます。

日のあたらない場所であるため、いつまでも雪が残っております。

雪掻きしながらの施工で、なかなか進捗が上がリません(T△T)



工事のようす

平成26年1月22日

コンクリート舗装打設



トンネル内のコンクリート舗装の打設です。





工事のようす

平成26年1月11日

坑門コンクリート完了



坑門起点側



坑門終点側

トンネル内のコンクリート舗装の段取中。

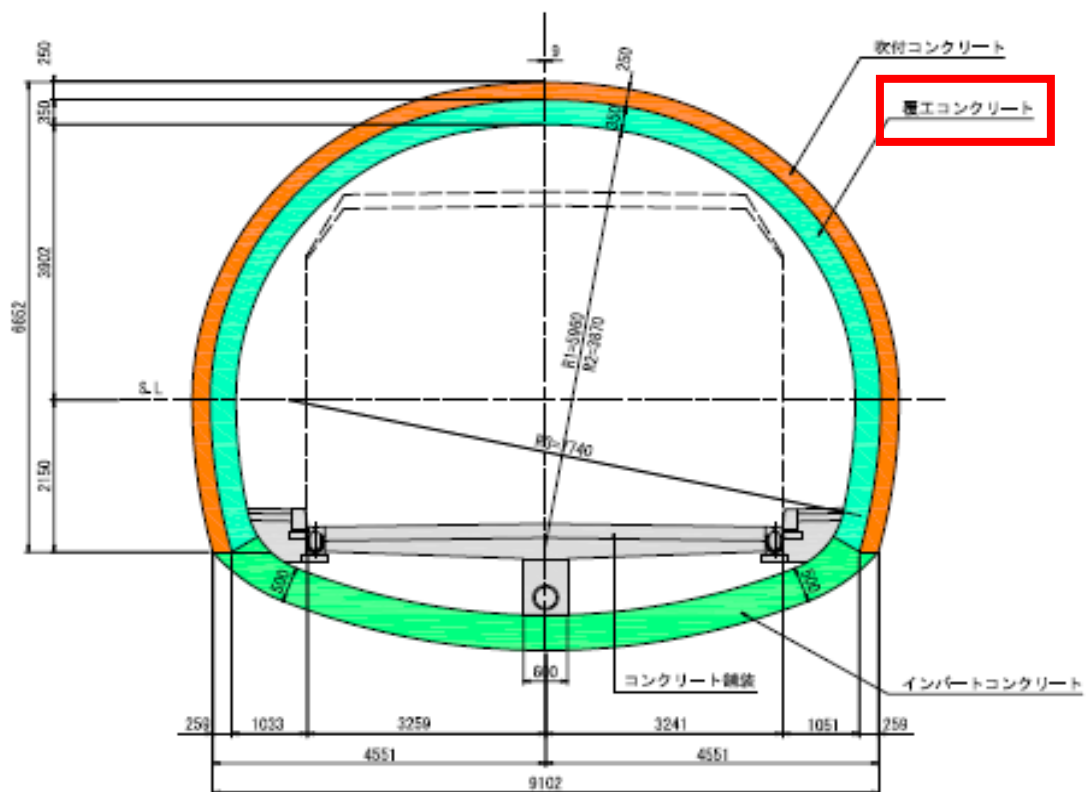
工事のようす

平成25年10月23日

覆工コンクリート施工



覆エコンクリートの打設です。



工事のようす

平成25年10月12日

全断面スライドセントル組立完了



トンネル覆工コンクリート打設用の内側型枠であるセントルの組立が完了しました。





25tクレーンを使用して、まず骨組みを・・・

骨組み完了したらメタル枠を
取り付けていきます。



工事のようす

平成25年9月26日

橋台工 深礎杭施工中



法面補強工事も終了して、1号橋の基礎工深礎杭を施工しています。



工事のようす

平成25年8月8日

起点側トンネル坑口上の法面補強工事



(上)工事着手前の起点側坑口のようす (下)足場を組んで法面補強工事をおこなっている



工事のようす

平成25年7月13日

インバート工完了



トンネルインバート工が完了しました。

下写真のように、掘削→鉄筋組立→コンクリート打設というサイクルを7回行いました。



工事のようす

平成25年7月1日

貫通しました



本日お昼過ぎに、ご来賓の方々に見守られながら無事貫通することが出来ました。
延長は短いですが、無事貫通できてひと安心です。



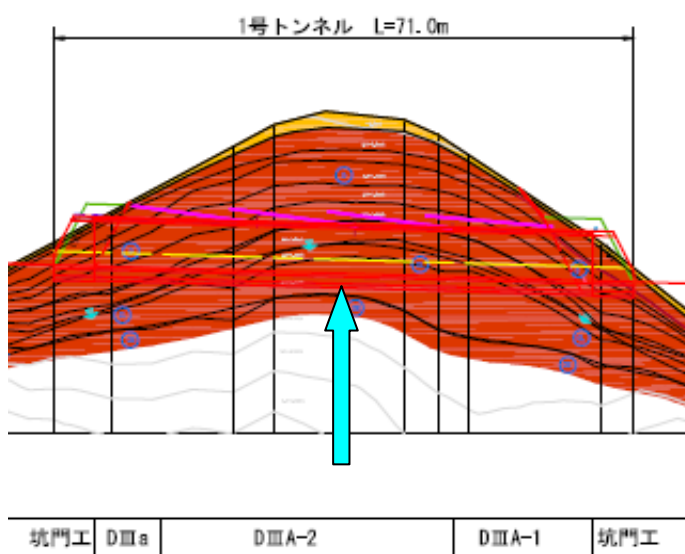
工事のようす

平成25年6月24日

トンネル掘削が半分完了



1号トンネルは、掘削延長が61m(施工延長は71m)で本日開始時点で32m掘り進んでいます。
ということで半分まで来たということになります。



工事のようす

平成25年6月14日

トンネル掘削開始



トンネル掘削作業に取り掛かりました。

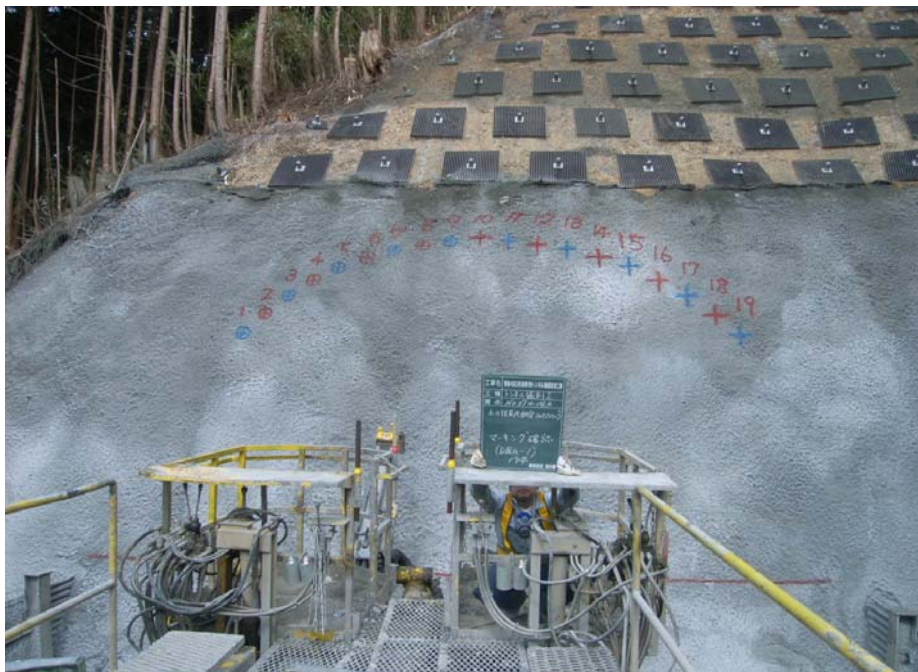
1号トンネルは、機械掘削のみでトンネルを掘るため火薬の使用はありません。



工事のようす

平成25年6月10日

小口径長尺鋼管フォアパイリング施工開始



トンネル掘削作業に先立ち、小口径長尺鋼管フォアパイリングの施工に取り掛かりました。



工事のようす

平成25年5月31日

トンネル坑口切土完了



トンネル坑口部の切土作業が完了しました。

工事のようす

平成25年5月24日

トンネル坑口上の法面補強工事



トンネル坑口上の切土整形に伴い、法面の補強工事をおこなってます。



工事のようす

平成25年5月7日

工事着手しました



工事着手前の1号トンネル終点側(工事起点)の坑口