

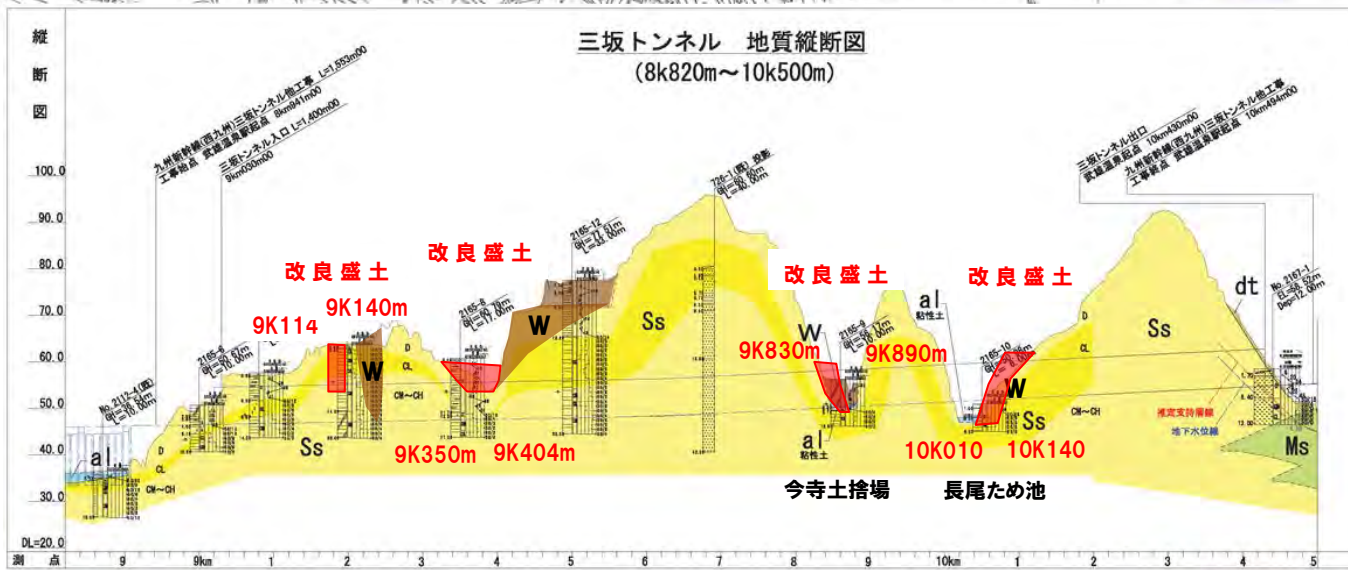
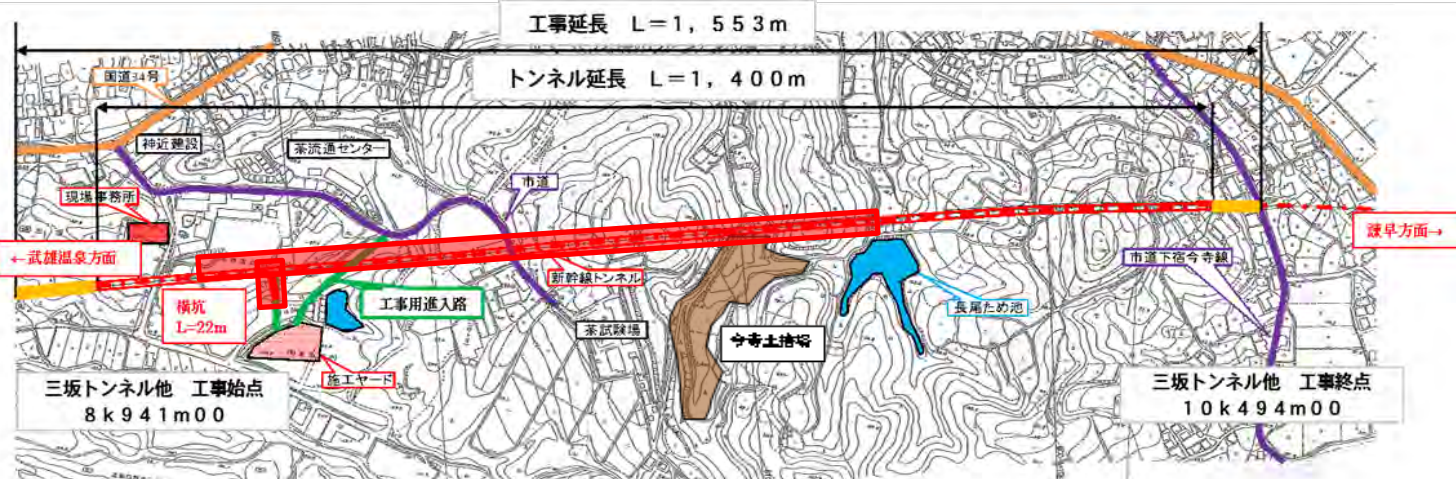
【ご挨拶】

平成25年3月に今寺部に一時貫通し、3ヶ月が経過してようやく長尾ため池部にトンネル掘削先端が到達しました。1ヶ月かけて開削工法によりトンネルを構築します。引き続きご協力宜しくお願いします。

【今後の予定】

平成25年6月に長尾ため池にトンネルが一時的に「貫通」します。
平成25年7月より長尾ため池部のトンネル構築を開始します。

【トンネル工事進捗状況】



工種	支保構造	起点坑口	坑口	延長	終点坑口
上半掘削		9K123m		875m	9K998m
下半掘削		9K130m		857m	9K987m
インパットコンクリート					
二次覆工コンクリート					

【トンネル豆知識】

トンネル工事で使用する設備

トンネル工事には、次のような設備があります。



トンネルの外からキレイな空気を送り込みます。

送風機



風管



トンネルの中の空気をキレイにします。

集塵機

昼夜、トンネルで使うコンクリートを作ります。



コンクリートプラント



24時間、トンネルから出てくる工事用水をキレイにします。

濁水処理設備

【トンネル雑学】

安産や学業成就のお守りになる「貫通石」について

一本の隧道を貫通させるには、永い年月を掛け、地球誕生以来、人類誰もが足を踏み入れたことのない地中深き神聖なる大地の中、トンネル掘削において、自然の地圧に命を懸けて戦い抜いた男達が、心ある女に命を懸け娶り、子を産ませるに神聖なトンネルの貫通石を持たせた処、男の苦勞の想いが込められたせい無痛分娩の安産で強靱なる子を授かった。これ以来、貫通石は、婦人の宿命である分娩の苦痛を婦人に替わり、男達がトンネル掘削により苦痛を全部背負い汗と水に流したといわれ、安産守護石になったとされている。これよりトンネル貫通点の石を安産の石と称し珍重されています。

石(意思)を貫くことから合格祈願や結婚記念などに持つ人もいます。

【三坂トンネル工事状況写真館】



仮設工事作業状況



1. 3tブレーカ S300自由断面掘削機

トンネル切羽機械掘削作業状況



2. 3m3サイドダンプ 23t重ダンプ

トンネル掘削ずり搬出作業状況（タイヤ方式）



吹付けロボット

トラックミキサー車

トンネル一次支保（一次吹付け）設置作業状況



長尾ため池水路付替え仮設備作業状況



トンネル掘削予定断面位置



トンネルずり盛土範囲

今寺地区 土捨場 トンネル貫通部全景