

笹子トンネルにて実施した各種試験

【目的】

原因究明等のために実施した試験を一覧表にしたもの

平成25年3月27日(水)

1. 笹子トンネル(上り線)において行われた各種試験

試験項目	試験数			試験内容	説明内容	参照資料
	天井板 落下区間	その他 区間	実施総数			
シュミットハンマー計測による コンクリート圧縮強度の測定	10箇所	185箇所	195箇所	・コンクリート強度の確認	前回説明済	---
覆工コンクリートの 圧縮強度測定	5本	10本	15本	・コンクリート圧縮強度を確認	前回説明済	---
アンカーボルト引張破断試験	無	4本	4本	・アンカーボルト自体の引張強度を確認	前回説明済	---
アンカーボルト腐食試験	無	4本	4本	・アンカーボルト自体の腐食状態を確認	新規説明	資料3
内空の変位測定	全線	全線	全線	・トンネルの内空変位を確認	追加説明	資料4
引抜き抵抗力試験	無	185本	185本	・当該ボルトの荷重変位曲線を記録 ・試験終了後の状態を記録	追加説明	資料5-1 資料5-2
アンカーボルト孔調査	327箇所	113箇所	440箇所	・孔内の錆や接着剤の付着状況を記録	一部説明 (全体整理中)	資料5-2
コアの切断観察	26本	31本	57本	・コア切断面の状態を記録	新規説明	資料5-3
接着剤分析	3箇所	27箇所	30箇所	・化学分析 ・赤外線顕微鏡観察 ・X線CT分析 ・SEM/EMPA分析	新規説明	資料6
打音試験	無	185本	185本	・近接・触診・打音を実施し、データを記録 ・センサー付き打音試験の実施	追加説明	資料7