

笹子トンネル(上り線) 各種試験の進捗状況

笹子トンネル(上り線)各種試験の進捗状況

H25.1.31現在

| 試験項目 | 試験数 | | | 進捗状況 | 試験内容 |
|---------------------------------|-------------|-------|-------|------|--|
| | 天井板 落下区間 | その他区間 | 実施総数 | | |
| 打音試験 | 無 | 185 本 | 185 本 | 終了 | ・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 |
| 引抜き抵抗力試験 | 無 | 185 本 | 185 本 | 終了 | ・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 |
| 接着剤分析 | 6箇所 | 24箇所 | 30箇所 | 分析中 | ・化学分析 ・赤外線顕微鏡観察 ・X線CT分析 ・SEM/EMPA分析 |
| 内空の変位測定 | 全線 | 全線 | 全線 | 実施中 | ・トンネルの内空変位を確認 |
| 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 | 終了 | ・コンクリート強度の確認 |
| 覆工コンクリートの 圧縮強度測定 | 5 本 | 10 本 | 15 本 | 終了 | ・コンクリート圧縮強度を確認 |
| アンカーボルト 引張破断試験 | 無 | 4 本 | 4 本 | 終了 | ・アンカーボルト自体の引張強度を確認 |
| コアの切断観察 | 24 本 | 23 本 | 47 本 | 実施中 | ・コア切断面の状態を記録 |
| アンカーボルト腐食試験 | 無 | 4 本 | 4 本 | 分析中 | ・アンカーボルト自体の腐食状態を確認 |
| アンカーボルト孔調査 | 327箇所 | 113箇所 | 440箇所 | 分析中 | ・孔内の錆や接着剤の付着状況を記録 |