

トンネル天井板の落下事故に関する
調査・検討委員会

[資料集]

平成 25 年 7 月 31 日 (水)

本資料集は、事故概要及び「トンネル天井板の落下事故に関する調査・検討委員会」がこれまでに調査した事項について、整理、とりまとめたものである。

トンネル天井板の落下事故に関する調査・検討委員会 [資料集]

— 目 次 —

1. 事故概要と調査・検討委員会の設置等の対応経緯	1
1.1 笹子トンネル事故概要	2
1.2 トンネル天井板の落下事故に関する調査・検討委員会の設置	4
1.3 笹子トンネル事故発生後の対応	8
2. 笹子トンネルの基本諸元・設計・施工 維持管理状況について	24
2.1 基本諸元・設計	24
2.2 施工（トンネル本体、天井板）[中日本高速道路(株) 報告資料]	37
2.3 維持管理 [中日本高速道路(株) 報告資料]	67
3. 調査・試験結果	154
3.1 調査・試験の項目等	154
3.2 事故区間の観察	163
3.3 天頂部接着系ボルトの設計（再現設計）	197
3.4 天頂部接着系ボルトの製品使用説明書や品質保証範囲	272
3.5 天頂部接着系ボルトの施工出来形調査	273
3.6 天頂部接着系ボルトの引抜試験	289
3.7 経年変化の影響に関する調査	333
3.8 天井板吊り構造の維持管理に関する調査 （中日本高速道路(株)報告資料）	367
3.9 打音試験	395
3.10 その他の調査結果	416