

# 接着系アンカーボルトを有する天井板の検討状況

## 【目的】

平成25年3月29日付けで配信された、  
「トンネル内の天井板等の第三者被害防止対策について」  
について紹介するもの

平成25年 5月28日 (火)



井板の緊急点検について（国道保第10号、国道高第154号）」にて、トンネル天井板の緊急点検を実施したところである。

今般、平成25年3月27日に開催された第4回トンネル天井板の落下事故に関する調査・検討委員会（委員長今田徹 東京都立大学名誉教授）において、接着系ボルトで固定された吊り天井板等に係る指摘を頂いたところであり、これを踏まえ、下記のとおり取り扱われたい。

#### 記

（既存の吊り天井板）

- ・ 常時引張り力を受ける接着系ボルトで固定された既存の吊り天井板については、換気方式の変更の可否、周辺交通への影響等を勘案して、可能な限り撤去されたい。やむを得ず存置する場合は、バックアップ構造・部材を設置されたい。
- ・ 当該措置が完了するまでの間は、点検頻度を増やすなどのモニタリングを強化されたい。
- ・ なお、当面の措置として、バックアップ構造・部材が設置されていないものについては、速やかにサンプリングを行い引張載荷試験を実施されたい。
- ・ 天井板の撤去等の方針や、引張載荷試験の結果については、とりまき次第報告されたい。

（その他の吊り重量構造物）

- ・ 常時引張り力を受ける接着系ボルトで固定されたその他の吊り重量構造物や施設について把握し、対応について検討されたい。

報告先： 道路局

国道・防災課

道路保全企画室

〃

高速道路課

有料道路調整室

■接着系アンカーを用いた吊り方式の天井板を有するトンネルの今後の方針

【高速道路会社管理】

No.	管理者	路線名	トンネル名称	上下別	完成年度	トンネル延長(km)	吊り天井板						
							設置延長(m)	撤去方針	撤去時期(予定)	バックアップを設置	モニタリング強化	引張試験	
1	1	中日本高速道路株式会社	中央道	恵那山(えなさん)トンネル	下り線	1975	8.5	8,489	撤去予定 (2月公表済み)	H25.6~7	—	○	○
2	2	西日本高速道路株式会社	京滋バイパス	宇治(うじ)トンネル	上り線	1988	4.3	127	撤去するか否か 検討中	—	—	○	○
3	3		九州道	肥後(ひご)トンネル	上り線	1997	6.3	20	撤去予定 (4月公表済み)	H25年度中	—	○	○
4	4				下り線	1989	6.3	71	撤去予定 (4月公表済み)	H26年度中	—	○	○
4	5			加久藤(かくとう)トンネル	上り線	1994	6.3	21	撤去予定 (4月公表済み)	H26年度中	—	○	○
5	6	首都高速道路株式会社	中央環状線	飛鳥山(あすかやま)トンネル	内回り	2001	0.5	180	存置予定	—	○	バックアップを 設置しているため 対象外	
7	7				外回り	2001	0.7	138	存置予定	—	○		
6	8	阪神高速道路株式会社	31号神戸山手線	神戸長田(こうべながた)トンネル	上り線	2002	3.4	2,257	撤去するか否か 検討中	—	○		
9	9				下り線	2003	3.9	2,146	撤去するか否か 検討中	—	○		

【国管理】

7	10	国	国道13号	東栗子(ひがしくりこ)トンネル	上下線	1966	2.4	2,376	撤去予定 (5月公表済み)	H25年中	—	○	○
8	11		国道112号	月山第一(がっさんだいいち)トンネル	上下線	1976	2.6	2,620	撤去予定 (5月公表済み)	H25年中	○	バックアップを 設置しているため 対象外	
9	12		月山第二(がっさんだいに)トンネル	上下線	1975	1.5	1,530	撤去予定 (5月公表済み)	H25年中	○			

【地方公共団体・地方道路公社管理】

10	13	山梨県	(主)甲府 <sup>こうふ</sup> <sub>に</sub> 斐 <sup>ひ</sup> 崎 <sup>さき</sup> 線	愛宕(あたご)トンネル	上下 一体	1977	0.8	352	撤去予定 (2月公表済み)	H25年度中	—	○	6月予定
11	14	静岡市	国道150号	新日本坂(しんにほんざか)トンネル	下り線	1978	2.2	65	撤去するか否か 検討中	—	—	○	○
12	15	兵庫県道路公社	遠 <sup>と</sup> 阪 <sup>さか</sup> トンネル有料道路	遠阪(とおさか)トンネル	上下 一体	1976	2.6	120	撤去予定 (2月公表済み)	H26年度	—	○	上半期予定
13	16	神戸市道路公社	西 <sup>にし</sup> 神戸 <sup>こうべ</sup> 有料道路	第2布引(ぬのびき)トンネル	下り線	1992	3.0	966	撤去するか否か 検討中	—	未定	○	未定