

【美浜町】 トンネル 個別施設計画



平成31年1月
(令和元年12月 修正)
(令和4年12月 修正)
美浜町 土木建築課

1. 美浜町の概要

福井県美浜町が管理するトンネルは町道馬場・寄積線にある田代トンネル1箇所のみである。



図－1 位置図

2. 対象施設

本計画では、美浜町が管理する田代トンネルを対象とする。

3. 計画期間

5年に1回の定期点検サイクルを踏まえ、計画期間は2018年度（平成30年度）から2028年度の11年とする。なお、点検結果等を踏まえて、適宜計画を更新するものとする。

4. 対策の優先順位の考え方

田代トンネルの修繕が必要な箇所から順次修繕していく。

5. 個別施設の状態等

平成29年度に行った近接目視点検によって得られたトンネルの状態等は以下の通りである。

表ー1 田代トンネルの概要

判定区分	判定部位	損傷位置	損傷状況	措置（提案）	備考
Ⅱ	本体工	アーチ部の部分的箇所	うき、剥離	（応急対策） ハンマーによりうき、剥離部を叩き落とす （本対策） はつり落とし工、断面修復工、金網・ネット工を変状に応じて組み合わせる	予防保全段階
		アーチ部全面	ひび割れ、漏水	（漏水量が多い場合） 線状・面状対策	
×	附属物工	アーチ部の照明設備	（灯具の配線支持部材） ボルト・ナットの脱落、腐食、変形、欠損、がたつき	（応急対策） 脱落ボルト・ナット更新 支持部材の固定が緩い箇所の固定 （本対策） 配線支持部材の更新 灯具、固定支持部材更新	早期措置段階
緊急	その他	起点側坑門の地山部	立木が道路側にオーバーハングしている	（緊急対策） 将来倒木の恐れあり、立木の伐採	緊急措置段階

6. 対策内容と対策実施時期

本体工及び附属物工等については、令和3年度に対策を実施した。
令和4年度に2巡目点検を実施し、今後も5年に1度の点検を継続し、変状等の早期把握に努めるものとする。

7. 対策費用

計画期間である２０１８年度（平成３０年度）から２０２８年度の１１年間については、別表の合計額である６４百万が必要概算費用である。あくまで概算であり、今後詳細設計等で金額の精査を行う予定である。

トンネルは橋梁のように架け替えが実質不可能な構造物のため、定期的な点検結果を踏まえた修繕を繰り返し施設の長寿命化を図るものとなる。

点検・修繕にあたっては、費用の縮減や事業の効率化等の効果が見込まれる新技術等の活用を検討し、採用可能な新技術等については積極的な採用を図っていくものとする。