静岡県下田市 個別施設計画（トンネル）

【計画期間】令和５年～令和９年（５年間）R8. 3. 30改定

●老朽化対策における基本方針
・トンネルの維持管理は、変状の状態を監視し、管理上対策が必要と判定された段階で対策を実施することで、予防保全管理（状態監視型）で実施する。

●新技術等の活用方針
・点検や修繕に係る新技術・新工法の動向を把握し、効率的・効果的な技術が確立された場合には、適時、ガイドラインに組み込み、活用を図ることで、点検作業の効率化、維持管理コストの縮減に努める。

●費用の縮減に関する具体的な方針（新技術の採用、集約化・撤去等を含む）
・管理上支障とならない変状は、その状態を点検によって継続的に監視し、管理上対策が必要と判定された段階（変状が健全度Ⅲに推移した段階）で対策を実施する。
・背面空洞が残存する矢板工法のトンネルにおいては、背面地山の崩落に伴う覆工の大規模損傷・崩壊の未然防止等を目的に、空洞充填対策を予防保全的に実施する。
・現時点では集約化・撤去等は困難であるため、判定がⅢとなった場合にはライフサイクルコストを踏まえ、補修のみではなく撤去（切土等）もしくは廃止（市道の付け替え等）の検討を行う。補修工法は、延命化に効果のある新技術の活用をする。

〇新技術の活用に関する短期的な数値目標
・令和９年度までに、管理する鍋田隧道の修繕工事において新技術を活用し、従来技術を活用した場合と比較して、19百万円程度のコスト縮減を目指す。

〇集約化・撤去及びコスト縮減効果に関する短期的な数値目標
・トンネル長寿命化修繕計画にて検討した結果、集落の孤立化・観光施設や公共施設へのアクセスで迂回による移動時間の大幅増などの弊害が発生するため、集約化・撤去、機能縮小は困難である。
　検討の結果を別添「集約化・撤去、機能縮小の検討」にて記載。

【対策の優先順位の考え方】診断Ⅳ判定＞診断Ⅲ判定＞診断Ⅱ判定
　※診断Ⅳについては直ちに対策を行い、診断Ⅲについては点検実施から５年以内に対策を行うものとする。
　　診断Ⅱについては重要度（利用性や被害波及性など）を考慮し、計画を策定。

市道認定の有無	施設名	路線		建設年度	延長（m）	等級	トンネルの分類	トンネルの施工法	管理者	管理者名	行政区域			通行規制	点検記録（1巡目）			点検記録（2巡目）			点検計画					点検記録（3巡目）			修繕計画					対策内容	対策費用（百万円）
	トンネル名	路線名	道路種別						区分		都道府県名	市区町村名	大字名		点検実施年度	点検実施年月日	判定区分	点検実施年度	点検実施年月日	判定区分	R5	R6	R7	R8	R9	点検実施年度	点検実施年月日	判定区分	R5	R6	R7	R8	R9		
「○」、「×（理由を記載）」、「認定中（R○．○月認定予定）」を記入してください。			・高速自動車国道 ・一般国道（指定区間） ・一般国道（指定区間外） ・都道府県道 ・市町村道				・陸上 ・水底	・山岳（矢板） ・山岳（NATM） ・シールド ・開削 ・その他	・高速道路会社 ・国 ・都道府県 ・道路公社 ・政令市 ・市区町村					・通行止め（劣化関係） ・通行規制（劣化関係） ・通行止め（災害） ・通行規制（災害） ・通行止め（その他） ・通行規制（その他） ・無	・H26年度 ・H27年度 ・H28年度 ・H29年度 ・H30年度	—	・Ⅰ ・Ⅱ ・Ⅲ ・Ⅳ	・H31年度 ・R2年度 ・R3年度 ・R4年度 ・R5年度	—	・Ⅰ ・Ⅱ ・Ⅲ ・Ⅳ						・R6年度 ・R7年度 ・R8年度 ・R9年度 ・R10年度	—	・Ⅰ ・Ⅱ ・Ⅲ ・Ⅳ							
○	鍋田隧道	市道大浦鍋田通線	市町村道	1920	33.00	D	陸上	山岳(矢板)	市区町村	下田市	静岡県	下田市	五丁目	無	H30年度	H30. 11. 16	Ⅲ	R5年度	R5. 9. 21	Ⅲ	○									○	○			覆工補強工・裏込注入工	92
○	大山隧道	市道大山線	市町村道	1930	29.00	D	陸上	その他	市区町村	下田市	静岡県	下田市	田牛	無	H26年度	H27. 2. 4	Ⅱ	H31年度	R1. 11. 26	Ⅱ		○				R6年度	R7.2.5	Ⅱ							
○	吉佐美隧道	市道吉佐美田牛線	市町村道	1924	107.00	D	陸上	山岳(矢板)	市区町村	下田市	静岡県	下田市	吉佐美	無	H29年度	H29. 10. 16	Ⅱ	R4年度	R4. 9. 9	Ⅱ					○										
○	田牛隧道	市道吉佐美田牛線	市町村道	1924	110.00	D	陸上	山岳(矢板)	市区町村	下田市	静岡県	下田市	吉佐美	無	H29年度	H29. 10. 17	Ⅱ	R3年度	R3. 11. 5	Ⅱ				○											
○	田牛第１トンネル	市道田牛海岸線	市町村道	1970	32.00	D	陸上	山岳(矢板)	市区町村	下田市	静岡県	下田市	吉佐美	無	H27年度	H28. 2. 9	Ⅱ	H31年度	R1.12.16	Ⅱ		○				R6年度	R7.2.5	Ⅱ							
○	田牛第２トンネル	市道田牛海岸線	市町村道	1988	168.00	D	陸上	山岳(NATM)	市区町村	下田市	静岡県	下田市	吉佐美	無	H27年度	H28. 2. 8	Ⅱ	H31年度	R1.12.17	Ⅱ		○				R6年度	R7.2.7	Ⅱ							
○	田牛第３トンネル	市道田牛海岸線	市町村道	1969	111.00	D	陸上	山岳(矢板)	市区町村	下田市	静岡県	下田市	田牛	無	H28年度	H28. 12. 6	Ⅱ	R2年度	R2. 10. 2	Ⅱ			○			R7年度	R8.2.3	Ⅱ							
○	田牛第４トンネル	市道田牛海岸線	市町村道	1989	142.00	D	陸上	山岳(NATM)	市区町村	下田市	静岡県	下田市	田牛	無	H28年度	H28. 12. 7	Ⅱ	R2年度	R3. 2. 2	Ⅱ			○			R7年度	R8.2.4	Ⅱ							
○	和歌浦隋道	市道坂下和歌の浦線	市町村道	1960	140.00	D	陸上	山岳(矢板)	市区町村	下田市	静岡県	下田市	三丁目	無	H30年度	H30. 11. 7	Ⅲ	R5年度	R5. 9. 22	Ⅱ	○														
○	赤根隧道	市道鵜島大浦線	市町村道	1929	8.00	D	陸上	その他	市区町村	下田市	静岡県	下田市	三丁目	無	H30年度	H30. 11. 5	Ⅱ	R5年度	R5. 9. 20	Ⅱ	○														
○	道隈隧道	市道道隈線	市町村道	不明	108.00	D	陸上	その他	市区町村	下田市	静岡県	下田市	田牛	無	H28年度	H28. 12. 5	Ⅱ	R2年度	R3. 2. 3	Ⅱ			○			R7年度	R8.2.6	Ⅱ							