

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）R8.10.21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。

- 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。

- 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 ・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	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 ・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						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					

○	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	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
---	------	----------	------	------	-------	---	----	--------	------	-----	-----	-----	-----	---	-------	-----------	---	------	---------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----