上天草市トンネル個別施設計画（長寿命化修繕計画）概要版

（令和８年 11 月改定）上天草市

１　計画の目的

本計画は、市が管理するトンネルについて、計画的な点検・修繕を実施し、安全性及び信頼性を確保するとともに、維持管理費用の縮減と平準化を図ることを目的として策定するものです。

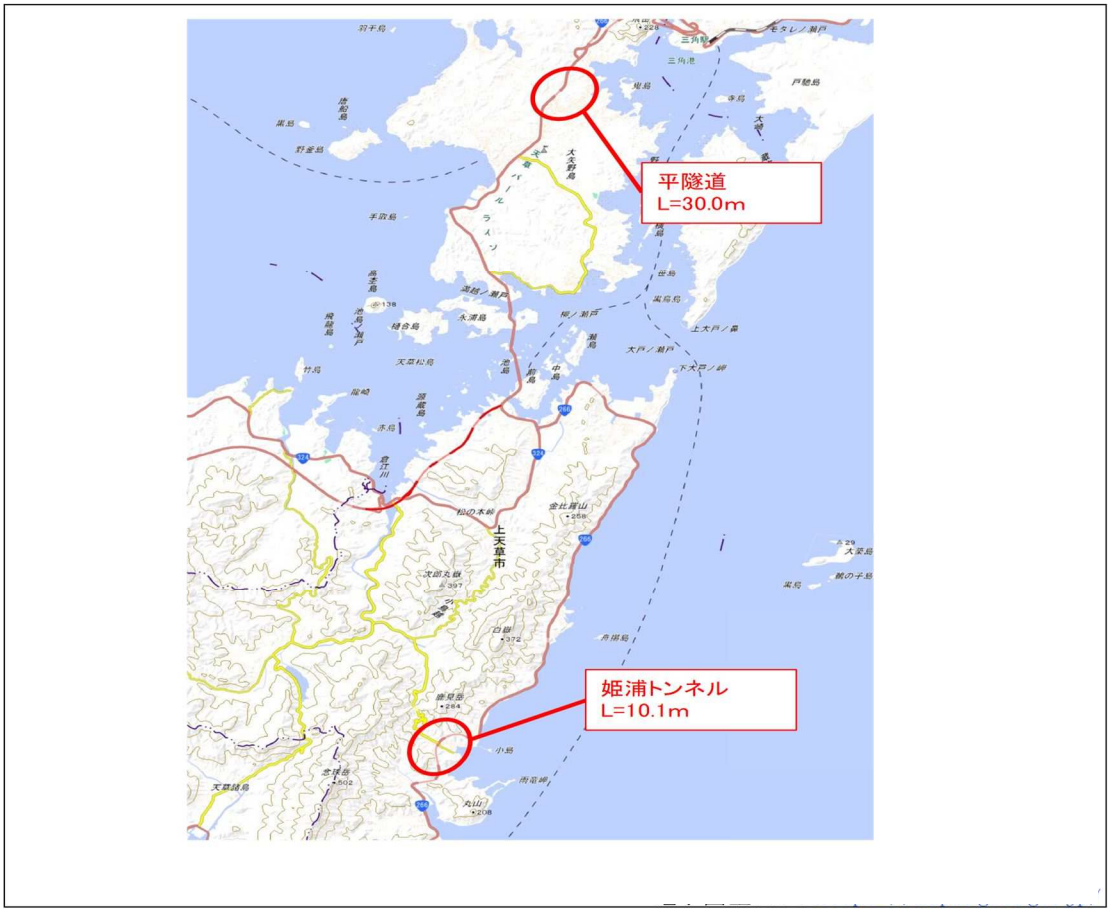
また、「上天草市公共施設等総合管理計画」に基づく個別施設計画として位置付け、従来の事後保全型管理から予防保全型管理への転換を推進します。

２　管理施設の概要

上天草市が管理するトンネルは２施設です。（令和８年度時点）

施設名	路線名	延長	完成年度	経過年数
平隧道	市道坂本双原線	30.0m	1961 年	65 年
姫浦トンネル	市道神線１号	10.1m	1958 年	68 年

■トンネル全体位置図



3　現状

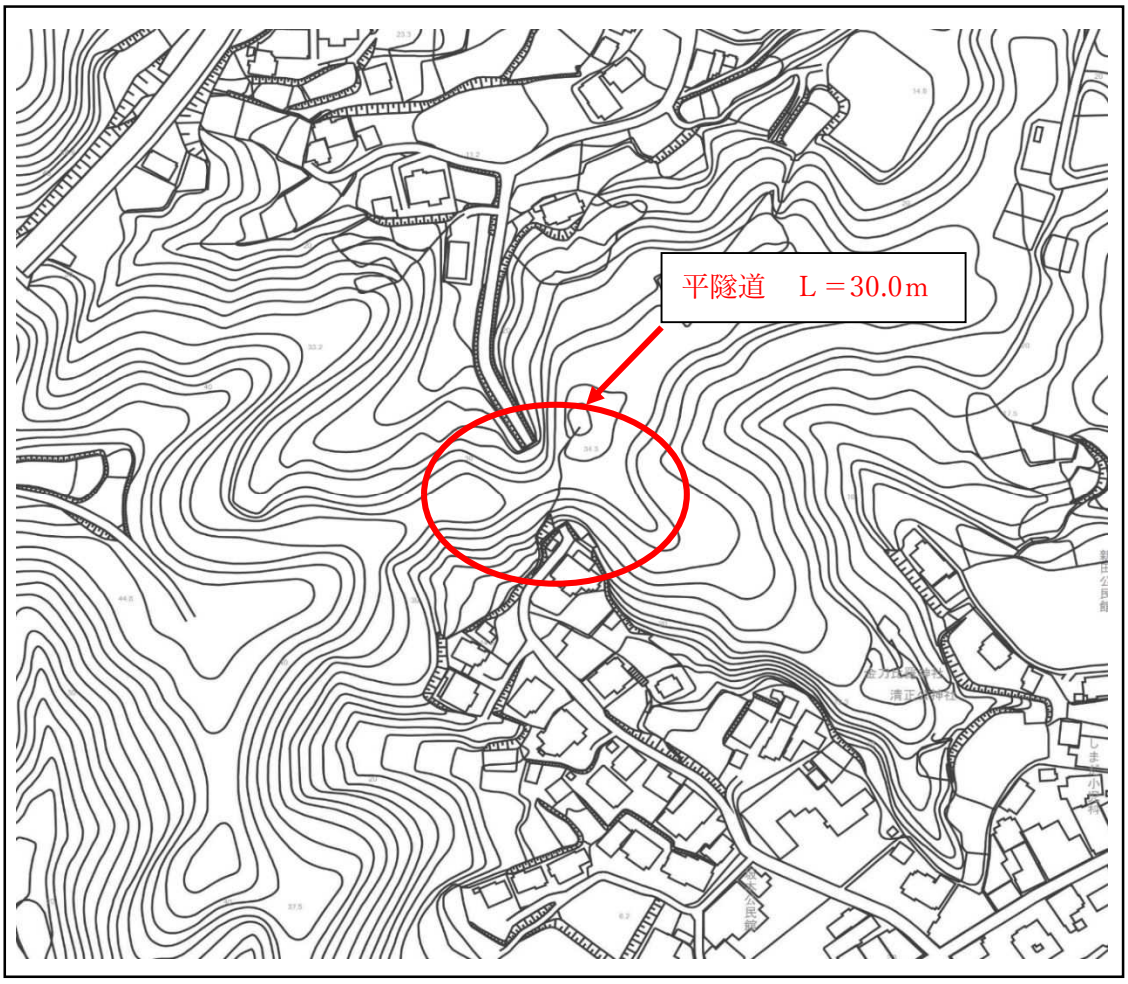
両施設とも供用開始から 60 年以上が経過しています。

近年実施した補修工事により、劣化や損傷への対策を実施しています。

施設名	補修実施年度	令和 8 年度点検結果
平隧道	令和 5 年度	健全性Ⅱ
姫浦トンネル	令和 7 年度	健全性Ⅱ

現在、重大な損傷や緊急的な措置が必要な状況は確認されていません。

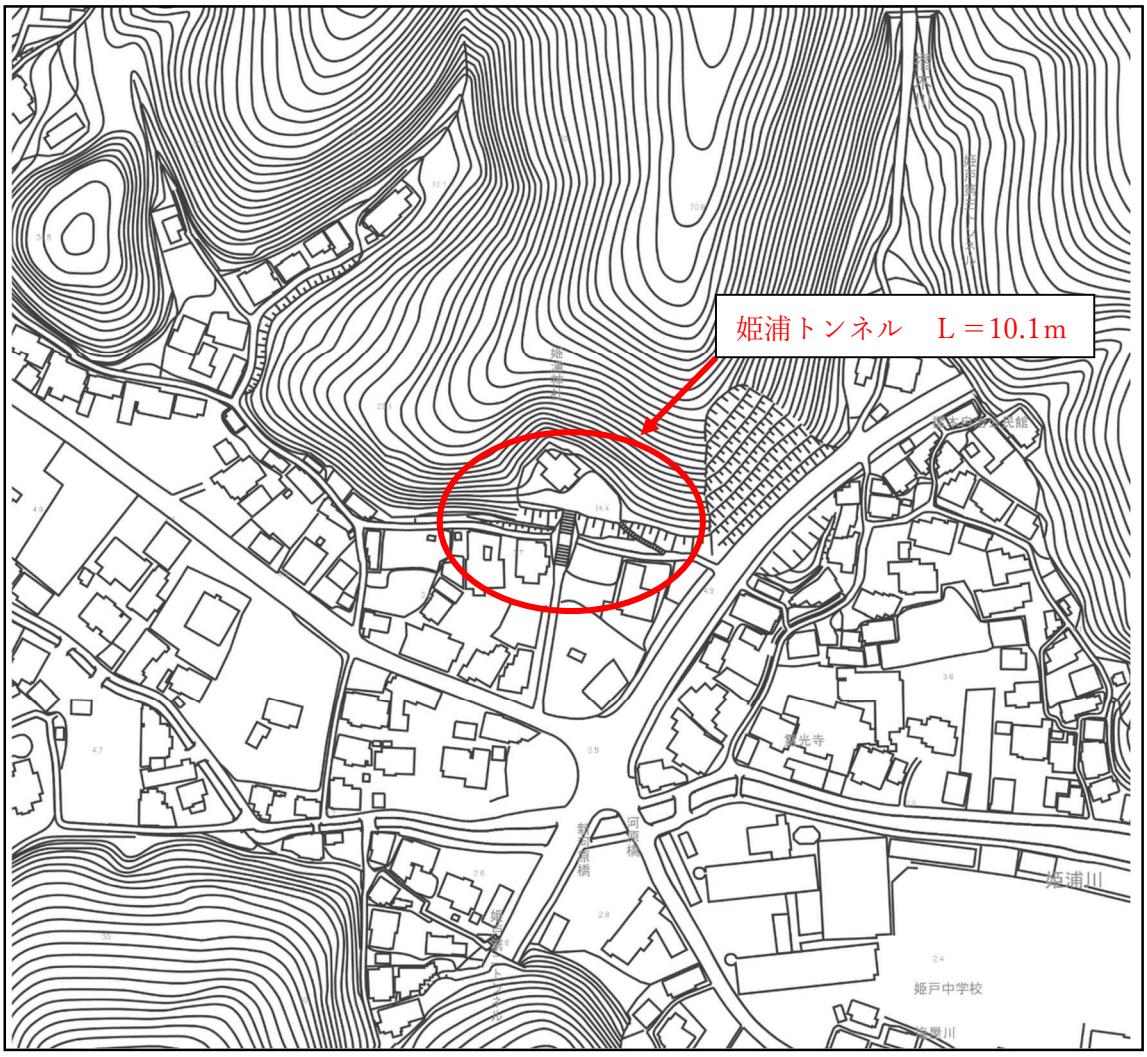
（1）平隧道の位置及び写真



■坑口写真

起点側坑口	終点側坑口
	

（２）姫浦トンネルの位置及び写真



■坑口写真

起点側坑口	終点側坑口
	

4　メンテナンスサイクル

市では、法令及び点検要領に基づき、5 年に 1 回の定期点検を実施します。

■ トンネル維持管理の流れ
点検 診断→措置（補修・修繕）→記録・更新→次回点検へ反映

このサイクルを継続することで、施設の長寿命化を図ります。

5　今後の維持管理方針

（1）予防保全型管理の推進

損傷が軽微な段階で補修を実施し、大規模修繕や更新の発生を抑制します。

（2）定期点検の実施

令和 9 年度から令和 18 年度までの計画期間において、5 年ごとの定期点検を継続します。

（3）安全性の確保

第三者被害や通行への影響が懸念される損傷については、優先的に対策を実施します。

6　新技術の活用

■　活　用　例
点検　点検支援技術・画像解析技術・高所作業を低減する技術
対策　耐久性向上を図る新材料・新工法

維持管理の効率化及びコスト縮減を図るため、国土交通省の NETIS 等に登録された新技術の活用を積極的に検討します。

7　計画期間

令和 9 年度～令和 18 年度（10 年間）

なお、定期点検結果等を踏まえ、おおむね 5 年ごとに計画の見直しを行います。

8　計画の目標

（1）管理目標

・両トンネルの健全性Ⅱを維持し、健全性Ⅲへの移行を防止します。

・トンネル利用者の安全確保及び道路ネットワーク機能の維持を図ります。

（2）コスト縮減目標

計画期間内に実施する定期点検又は補修工事において、新技術の活用を積極的に検討し、約 20 万円以上のコスト縮減又は作業の効率化を目指します。

上天草市管理トンネル　個別施設修繕計画（対象施設、計画期間、個別施設の状態、実施時期、対策内容と費用）

令和8年11月

施設			路線		管理事務所	市町村	架設年度（西暦）	延長（m）	トンネル工法	緊急輸送道路区分	1巡目点検記録		2巡目点検記録		3巡目点検記録		個別施設計画○　定期点検○　対策（委託▲・工事●）																				修繕内容	概算修繕計画（万円）	備考
																	1巡目					2巡目					3巡目					4巡目								
番号	施設名	（フリガナ）路線名		道路種別							点検実施年度	判定区分	点検実施年度	判定区分	点検実施年度	判定区分	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18			
1	平隧道	ヒラズイドウ	市道坂本双原線	市道	上天草市	上天草市	1961	30.0	素掘り	指定なし	H29	Ⅲ	R3	Ⅲ	R8	Ⅱ		○				○▲	●	●			○					○					○	定期点検	200	
2	姫浦トンネル	ヒメウラトンネル	市道神線１号	市道	上天草市	上天草市	1958	10.5	矢板工法	指定なし	H29	Ⅱ	R3	Ⅱ	R8	Ⅱ		○				○▲				●	○					○					○	定期点検	200	
上天草市　トンネル個別施設計画（長寿命化修繕計画）																						○	○	○			○					○				○			

おわりに

上天草市では、今後も定期的な点検と計画的な補修を実施し、トンネルの安全性確保と長寿命化を推進するとともに、効率的な維持管理による将来負担の軽減に努めます。

※この概要版は「上天草市トンネル個別施設計画（長寿命化修繕計画）」（令和 8 年 11 月改定）の内容を要約したものです。詳細については計画本編をご覧ください。