

熊本県
トンネル等個別施設計画

令和7年1月改定

熊本県土木部道路都市局 道路保全課

目次

1 道路施設の現状と課題

2 道路施設のメンテナンスサイクルの基本的な考え方

3 今後の点検・修繕計画

(1) 点検計画期間

(2) 対策の優先順位の考え方

(3) 費用の縮減と新技術等の活用

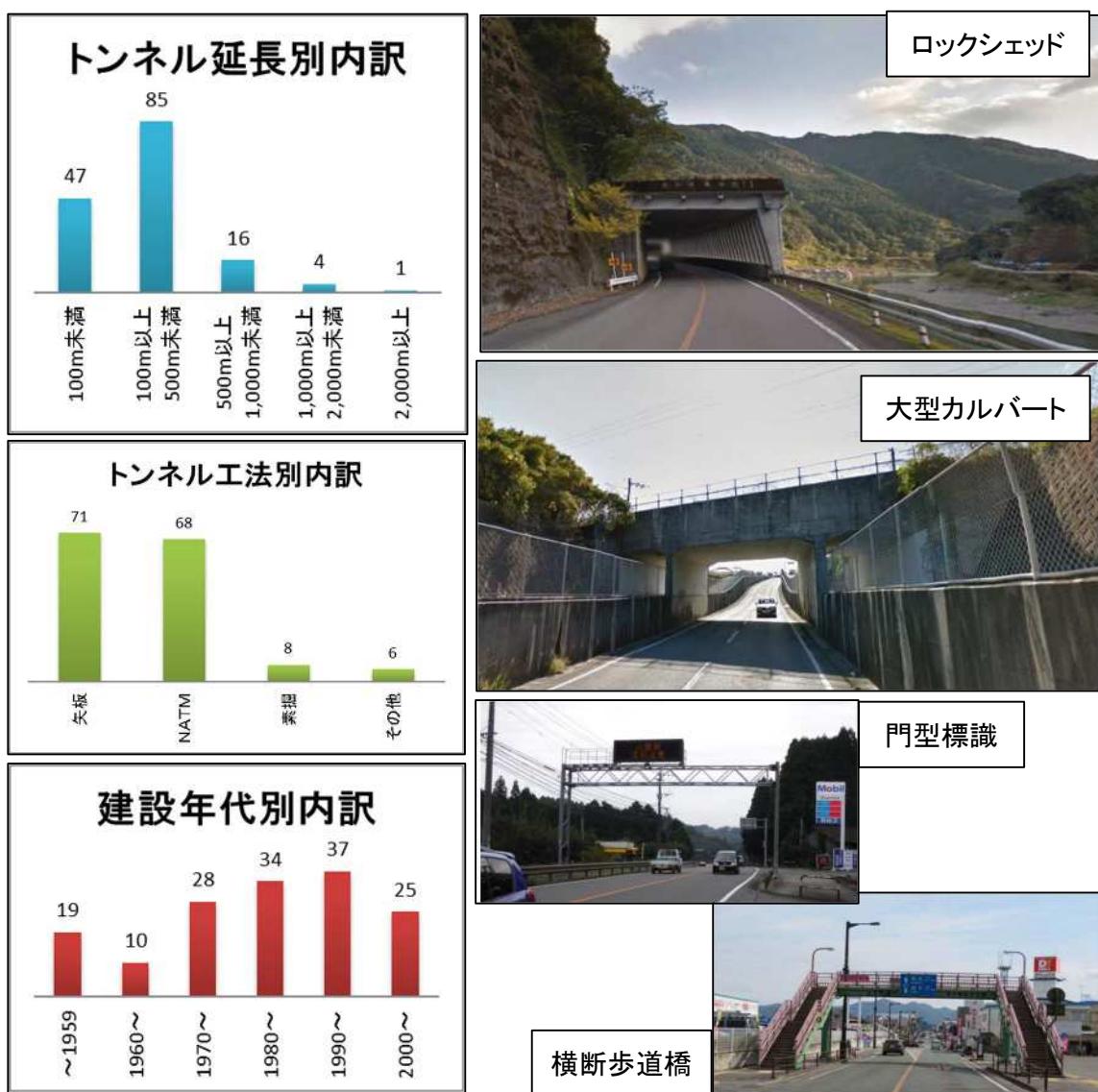
(4) 施設の状態・対策内容・実施時期・対策費用

1 道路施設の現状と課題

熊本県が管理するトンネルは、全 153 本 (R6.3 月末現在) であり、このうち延長 500m 以上の中のものは最も長い俵山トンネル (L=2,057m) をはじめ 21 本あり、全体の約 14% を占めています。また、トンネル工法は、矢板工法が 71 本と最も多く、次いで NATM 工法が 68 本となっています。建設年代は、1990 年代が最も多く 37 本となっており 1970 年代以降、急激に増えています。

一方で、建設後 50 年以上経過しているトンネルは 44 本 (約 29%) あり、これらを含め定期点検結果に応じた計画的な修繕が必要です。

トンネル以外の法定点検対象施設であるシェッドや大型カルバート、門型標識、横断歩道橋については、その建設年度が不明なものも少なくないため、トンネルと同様に適正に維持管理していく必要があります。



2 道路施設のメンテナンスサイクルの基本的な考え方

インフラは、利用状況や設置された自然環境等に応じ、劣化や損傷の進行は施設ごとに異なり、その状態は時々刻々と変化します。現状では、これらの変化を正確に捉え、インフラの寿命を評価することは技術的に困難であるという共通認識に立ち、インフラを構成する各施設の特性を考慮した上で、定期的な点検・診断により施設の状態を正確に把握することが重要です。

このため、トンネル、シェッド、大型カルバート、門型標識、横断歩道橋の点検については、定期点検要領に基づき、5年に1度、近接目視による点検を実施し、結果については、4段階で区分することとしています。

区分		状態
I	健全	構造物の機能に支障が生じていない状態
II	予防保全段階	構造物の機能に支障が生じていないが、予防保全の観点から措置を講ずることが望ましい状態
III	早期措置段階	構造物の機能に支障が生じる可能性があり、早期に措置を講すべき状態
IV	緊急措置段階	構造物の機能に支障が生じている、又は生じる可能性が著しく高く、緊急に措置を講すべき状態

3 今後の点検・修繕計画

(1) 点検計画期間

5年に1回の定期点検サイクルを踏まえ、点検間隔が明らかとなるよう計画期間は10年とします。

なお、点検結果等を踏まえ、適宜、計画を更新します。

トンネル名	点検計画									
	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
○○トンネル	点検					点検				
◆◆トンネル				点検						
					修繕	点検				
△△隧道						点検				
				修繕			点検			
							修繕			
								点検		

点検計画イメージ図

（2）対策の優先順位の考え方

点検結果に基づき、効率的な維持及び修繕が図られるよう必要な対策を講じます。

なお、対策の優先順位は、トンネル等の損傷の程度や第三者への影響度、路線の重要度などを総合的に勘案して判断します。

特に、速やかに修繕を行う必要がある区分「健全度Ⅲ」と判定したトンネル等については、損傷個所数や損傷程度を考慮し、優先的に対策を実施します。

（3）費用の縮減と新技術等の活用

1. 費用の縮減について（集約・撤去）

①トンネルに関する事項

県が管理するトンネルについては、その周辺状況から代替となる迂回路が存在せず、地域住民の生活道路として不可欠な経路となっています。特に、地形的な制約や集落・施設へのアクセスを考慮すると、現状において集約や撤去は極めて困難であると判断しています。

②附属施設（シェッド、横断歩道橋等）に関する事項

県が管理する附属施設については、その周辺状況から代替となる迂回路が存在せず、地域住民の生活道路として不可欠な経路となっています。特に、地形的な制約や集落・施設へのアクセスを考慮すると、現状において集約や撤去は極めて困難であると判断しています。

周辺の状況や施設の利用状況を踏まえて、再度検討を行います。

2. 新技術等の活用について

・トンネル及び附属施設共通の事項

定期点検や修繕の実施にあたっては、計画または設計時において必ず新工法や新材料などの新技術等の活用を検討し、費用の縮減や事業の効率化等を図ります。

令和10年度までに、管理する施設のうち5施設で新技術を活用し、従来技術を活用した場合と比較して約200万円の費用の縮減を目指します。

（4）対象施設、個別施設の状態（健全度）、実施時期、対策内容

対象施設、個別施設の状態（健全度）、実施時期、対策内容、概算の費用については別表のとおりです。

■ 熊本県管理 トンネル・道路附属物（シェッド・大型カルバート・門型標識・横断歩道橋） 個別施設計画（対象施設、計画期間、個別施設の状態、対策内容と実施時期、対策費用）

令和7年3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		点検・修繕計画（点検〇修繕●）										修繕内容	概算 修繕金額 (百万円)	備考		
											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	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10
番号	施設名	(フリガナ)	路線名	道路種別																											
1	延用トンネル	トモチトンネル	国道218号	国道	宇城地域振興局	美里町	1983	185	山岳（矢板）	一次	H29年度	II	R1年度	II	R6年度	II				○	○				○				うき、剥離、舗装損傷	3	
2	船津隧道	フナツバ'イド'ウ	国道218号	国道	宇城地域振興局	美里町	1971	84	山岳（矢板）	一次	H29年度	II	R1年度	II	R6年度	II			○	○				○				うき、剥離	2		
3	馬入隧道	ウマイリズ'イド'ウ	国道218号	国道	宇城地域振興局	美里町	1971	195.3	山岳（矢板）	一次	H29年度	II	R1年度	II	R6年度	II			○	○				○				うき、剥離、漏水	4		
4	北野隧道	キタノ'イド'ウ	国道218号	国道	宇城地域振興局	美里町	1973	59.5	山岳（矢板）	一次	H29年度	II	R1年度	II	R6年度	II			○	○				○				うき、剥離、漏水	1		
5	栗山トンネル	クリヤマトネル	国道266号	国道	宇城地域振興局	宇城市	1983	190	山岳（矢板）	一次	H29年度	II	R1年度	II	R6年度	II			○	○				○				うき、剥離	1		
6	六地蔵隧道	ロクジ'ゾウ'ス'イド'ウ	国道266号	国道	宇城地域振興局	宇城市	1988	82	山岳（矢板）	一次	H29年度	II	R1年度	II	R6年度	II			○	○				○				舗装損傷	1		
7	清水隧道	シミズ'ズ'イド'ウ	(一) 清和砥用線	県道	宇城地域振興局	美里町	1964	29.6	素掘	無し	H29年度	III	R3年度	II			○	●	●	○			○				うき、剥離	25			
8	高村隧道	タカムラズ'イド'ウ	(一) 囲碁用線	県道	宇城地域振興局	美里町	1969	10	その他	無し	H29年度	II	R1年度	II	R6年度	II			○	○				○				ボルトゆるみ、欠損	3		
9	万田トンネル	マンダ'トンネル	(主) 荒尾南閣線	県道	玉名地域振興局	荒尾市	2008	57	アーチカルバート	一次	H29年度	I	R3年度	II			○			○			○				ひび割れ	1			
10	袖之木谷トンネル	ユズノ'キ'ゴ'ト'ンネル	(主) 黒木鹿北線	県道	鹿本地域振興局	山鹿市	2008	236	山岳 (NATM)	無し	H29年度	II	R3年度	II			○			○			○				ひび割れ、漏水	1			
11	弁天隧道	ペンテンズ'イド'ウ	(主) 黒木鹿北線	県道	鹿本地域振興局	山鹿市	1986	10	その他	無し	H29年度	I	R3年度	II			○			○			○				ひび割れ	1			
12	熊本空港地下道	ケマモトクウコウガ'ト'ウ	(主) 熊本益城大津線	県道	菊池地域振興局	菊陽町	1971	468.1	開削	一次	H29年度	III	R3年度	II			○●	●	●	●	○			○				うき、豆板、剥落、ひび割れ、漏水	162		
13	中須トンネル	ナカス'イ'ンネル	(一) 鯛生菊池線	県道	菊池地域振興局	菊池市	1995	346	山岳 (NATM)	無し	H29年度	II	R3年度	II			○			○			○				うき、剥落	3			
14	中山トンネル	ナカヤマ'イ'ンネル	(一) 鯛生菊池線	県道	菊池地域振興局	菊池市	1995	297	山岳 (NATM)	無し	H29年度	III	R3年度	II			○	●		○			○				うき、豆板	2			
15	立花トンネル	タチバ'ナ'イ'ンネル	(一) 鯛生菊池線	県道	菊池地域振興局	菊池市	1989	272.4	山岳 (NATM)	無し	H29年度	III	R3年度	II			○	●		○			○				うき、豆板	4			
16	大野トンネル	オオノ'イ'ンネル	(一) 鯛生菊池線	県道	菊池地域振興局	菊池市	1988	228	山岳 (NATM)	無し	H29年度	II	R3年度	II			○			○			○				うき、剥落、ひび割れ、漏水	5			
17	竜門トンネル	リュウモン'イ'ンネル	(一) 鯛生菊池線	県道	菊池地域振興局	菊池市	1988	492	山岳（矢板）	無し	H29年度	II	R3年度	II			○			○			○				うき、剥落、漏水	7			
18	枝立トンネル	ワエテ'イ'ンネル	国道212号	国道	阿蘇地域振興局	小国町	1992	892	山岳 (NATM)	一次	H29年度	III	R2年度	II			○●	●		○			○				うき、豆板、はく落、ひび割れ	36			
19	梁瀬第一隧道	ヤナセ'イ'イズ'イド'ウ	国道212号	国道	阿蘇地域振興局	小国町	1969	87	山岳（矢板）	一次	H29年度	III	R2年度	II			○	●	●	○			○				うき、漏水、豆板、漂水	17			
20	梁瀬第二隧道	ヤナセ'イ'イニ'イド'ウ	国道212号	国道	阿蘇地域振興局	小国町	1969	38.5	山岳（矢板）	一次	H29年度	III	R3年度	II			○	●	●	●○			○				うき、漏水、異音、遊離石灰、ひび割れ	61			
21	馬場隧道	バ'バ'ズ'イド'ウ	国道212号	国道	阿蘇地域振興局	南小国町	1976	268.8	山岳（矢板）	一次	H29年度	III	R3年度	II			○	●	●	○			○				ひび割れ、うき、はく離、はく落、漏水	70			
22	高森峠隧道	タカモリ'ケ'ズ'イド'ウ	国道265号	国道	阿蘇地域振興局	高森町・山都町	1975	589	山岳（矢板）	二次	H28年度	III	R3年度	III			○●	●		○	●	●	●					うき、はく離、はく落	57		
23	高森9号トンネル	タカモリ'キ'ウコ'ウ'ト'ンネル	国道265号	国道	阿蘇地域振興局	高森町	1978	54	山岳（矢板）	二次	H28年度	III	R3年度	II			○		●	●	○			○				うき	27		
24	高森8号トンネル	タカモリ'ハ'コ'ウ'ト'ンネル	国道265号	国道	阿蘇地域振興局	高森町	1980	58.5	山岳（矢板）	二次	H28年度	III	R3年度	II			○		●	●	○			○				うき	50		
25	高森7号トンネル	タカモリ'カ'ゴ'ウ'ト'ンネル	国道265号	国道	阿蘇地域振興局	高森町	1981	55.5	山岳（矢板）	二次	H28年度	III	R3年度	II			○		●	●	○			○				うき	72		
26	高森6号トンネル	タカモリ'ロ'コ'ウ'ト'ンネル	国道265号	国道	阿蘇地域振興局	高森町	1982	100	山岳（矢板）	二次	H28年度	III	R3年度	II			○		●	●	●○			○				漏水、うき、豆板	70		
27	高森5号トンネル	タカモリ'ゴ'ウ'カ'ン'ネル	国道265号	国道	阿蘇地域振興局	高森町	1981	160	山岳（矢板）	二次	H29年度	II	R2年度	II			○		○			○				ひび割れ、うき、段差、はく落	1				
28	高森4号トンネル	タカモリ'ヨ'コ'ウ'カ'ン'ネル	国道265号	国道	阿蘇地域振興局	高森町</td																									

■ 熊本県管理 トンネル・道路附属物（シェッド・大型カルバート・門型標識・横断歩道橋） 個別施設計画（対象施設、計画期間、個別施設の状態、対策内容と実施時期、対策費用）

令和7年3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		点検・修繕計画（点検〇修繕●）										修繕内容	概算 修繕金額 (百万円)	備考				
											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	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10		
番号	施設名	(フリガナ)	路線名	道路種別																													
47	万坂隧道	マンサカズ'イド'ウ	国道218号	国道	上益城地域振興局	山都町	1974	595.6	開削	一次	H28年度	III	R2年度	II	R6年度			○	●	●		○	●			○					ひび割れ	100	
48	牧野トンネル	マキノトンネル	国道218号	国道	上益城地域振興局	山都町	1988	165	山岳 (NATM)	一次	H28年度	III	R2年度	II	R6年度			○	●	●	○	●		○							ひび割れ	40	
49	山屋隧道	ヤマヤ'イド'ウ	国道218号	国道	上益城地域振興局	山都町	1978	182.5	山岳 (矢板)	一次	H28年度	III	R2年度	II	R6年度			○	●	●	○			○							うき、剥離、剥落、ひび割れ、突発性崩壊	30	
50	川内トンネル	カワチントネル	国道218号	国道	上益城地域振興局	山都町	1981	130	山岳 (NATM)	一次	H28年度	III	R2年度	II	R6年度			○	●	●	○			○							うき、剥離、剥落、ひび割れ	17	
51	二瀬本隧道	ニセモトズ'イド'ウ	国道265号	国道	上益城地域振興局	山都町	1980	392	山岳 (NATM)	二次	H28年度	III	R2年度	II	R6年度			○	●	●	○	●		○							うき、剥離、剥落、ひび割れ、突発性崩壊	32	
52	笠尾トンネル	ササオトンネル	国道265号	国道	上益城地域振興局	山都町	1982	93	山岳 (NATM)	二次	H28年度	III	R2年度	II	R6年度			○	●	●	○			○							うき、剥離、剥落、ひび割れ	7	
53	妙見坂隧道	ミヨウケンサカズ'イド'ウ	国道443号	国道	上益城地域振興局	御船町	1977	400	山岳 (矢板)	一次	H29年度	III	R2年度	III	R6年度			○●			○	●	●	○							剥離	30	
54	七滝トンネル	ナナカミントネル	国道445号	国道	上益城地域振興局	御船町	1996	130	山岳 (NATM)	二次	H28年度	III	R2年度	II	R6年度			○	●	●	○			○							うき、剥離、剥落、ひび割れ	9	
55	小川トンネル	カワ'イントネル	(主)矢部阿蘇公園線	県道	上益城地域振興局	山都町	1993	53	山岳 (NATM)	無し	H29年度	II	R2年度	III					○		○	●			○					ひび割れ、剥離	10		
56	牛ヶ瀬隧道	ウガセ'イド'ウ	(一) 河内矢部線	県道	上益城地域振興局	山都町	1930	48	山岳 (矢板)	無し	H29年度	II	R2年度	II					○		○				○					ひび割れ、うき、剥離、漏水	1		
57	暮瀬隧道	ボ'ゼ'イド'ウ	(一) 稲生野甲佐線	県道	上益城地域振興局	山都町	1934	38	山岳 (矢板)	無し	H29年度	II	R2年度	II					○		○				○					ひび割れ、うき、剥離、漏水	1		
58	平隧道	タイラズ'イド'ウ	(一) 稲生野甲佐線	県道	上益城地域振興局	山都町	1934	23	山岳 (矢板)	無し	H29年度	II	R2年度	II					○		○				○					ひび割れ、うき、剥離、漏水	1		
59	木鷲野隧道	キスギノ'ス'イド'ウ	(一) 稲生野甲佐線	県道	上益城地域振興局	山都町	1934	40.8	山岳 (矢板)	無し	H29年度	II	R2年度	II					○		○				○					ひび割れ、うき、剥離、漏水	1		
60	菅第一隧道	スゲ'タ'イチズ'イド'ウ	(一) 清和砥用線	県道	上益城地域振興局	山都町	1933	82.7	山岳 (矢板)	無し	H29年度	II	R2年度	II					○		○				○					うき、剥離、背面空洞	2		
61	菅第二隧道	スゲ'タ'ニイズ'イド'ウ	(一) 清和砥用線	県道	上益城地域振興局	山都町	1932	33.7	山岳 (矢板)	無し	H29年度	II	R2年度	II					○		○				○					うき、剥離	1		
62	堂面隧道	ドウモンズ'イド'ウ	(一) 清和砥用線	県道	上益城地域振興局	山都町	1932	19	山岳 (矢板)	無し	H29年度	II	R2年度	II					○		○				○					うき、剥離	1		
63	目丸第一隧道	メマル'タ'イチズ'イド'ウ	(一) 清和砥用線	県道	上益城地域振興局	山都町	1928	27	山岳 (矢板)	無し	H29年度	II	R2年度	II					○		○				○					うき、剥離	1		
64	目丸第二隧道	メマル'タ'ニイズ'イド'ウ	(一) 清和砥用線	県道	上益城地域振興局	山都町	1947	14.5	山岳 (矢板)	無し	H29年度	II	R2年度	II					○		○				○					うき、剥離	1		
65	白藤第一隧道	シラフシ'タ'イチズ'イド'ウ	(一) 南田内大臣線	県道	上益城地域振興局	山都町	1920	30.6	山岳 (矢板)	無し	H29年度	II	R2年度	II					○		○				○					うき、剥離	1		
66	白藤第二隧道	シラフシ'タ'ニイズ'イド'ウ	(一) 南田内大臣線	県道	上益城地域振興局	山都町	1920	27.4	山岳 (矢板)	無し	H29年度	II	R2年度	II					○		○				○					うき、剥離	1		
67	北川内隧道	キタカウチズ'イド'ウ	(一) 横野矢部線	県道	上益城地域振興局	山都町	1932	71	山岳 (矢板)	無し	H29年度	II	R2年度	II					○		○				○					ひび割れ、うき、剥離、漏水	1		
68	所野尾隧道	トロノオズ'イド'ウ	(一) 柿原入佐線	県道	上益城地域振興局	山都町	1947	64	山岳 (NATM)	無し	H29年度	II	R2年度	II					○		○				○					ひび割れ、うき、剥離、漏水	1		
69	尾園隧道	オゾノ'ス'イド'ウ	国道443号	国道	八代地域振興局	八代市	1971	150	山岳 (矢板)	二次	H29年度	III	R2年度	III					○	●	○	●		○					漏水、うき	10			
70	古屋敷トンネル	フクヤシキントネル	国道443号	国道	八代地域振興局	八代市	1994	118	山岳 (NATM)	二次	H29年度	III	R4年度	II					○●	●	●	●	●	○					うき、はく落	48			
71	平家トンネル	ヒケンントネル	国道445号	国道	八代地域振興局	八代市	1998	758	山岳 (NATM)	二次	H29年度	III	R4年度	III					○●	●	●	●	●	○					うき、はく落、鋼材露出	78			
72	中谷トンネル	ナカニントネル	(主)坂本人吉線	県道	八代地域振興局	八代市	1985	95	BOXカルバート	無し	H29年度	II	R2年度	III					○		○	●		○					うき	30			

■ 熊本県管理 トンネル・道路附属物（シェッド・大型カルバート・門型標識・横断歩道橋） 個別施設計画（対象施設、計画期間、個別施設の状態、対策内容と実施時期、対策費用）

令和7年3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		点検・修繕計画（点検〇修繕●）										修繕内容	概算 修繕金額 (百万円)	備考			
											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	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	
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																
94	板木トンネル	イキトンネル	国道445号	国道	球磨地域振興局	五木村	2000	1064.5	山岳 (NATM)	二次	H29年度	II	R2年度	III					○		○	●		●		○				うき・はく離	130	
95	下谷トンネル	シモトノネル	国道445号	国道	球磨地域振興局	五木村	1998	448	山岳 (NATM)	二次	H29年度	III	R4年度	III					○	●	●	●○	●				○		うき、剥落、ひび割れ	53		
96	鈴ヶ谷トンネル	スズカニトンネル	国道445号	国道	球磨地域振興局	五木村	1994	218	山岳 (NATM)	二次	H29年度	II	R3年度	III					○		○	●				○			うき・はく離、ひび割れ	15		
97	大平トンネル	オオヒタントネル	国道445号	国道	球磨地域振興局	五木村	1990	384	山岳 (NATM)	二次	H30年度	III	R5年度	II					○		●	●		○				○	うき、ひび割れ	100		
98	瀬目トンネル	セメトントネル	国道445号	国道	球磨地域振興局	五木村	1995 (2017)	885.7	山岳 (NATM)	二次	H30年度	II	R5年度	II					○		○	●		○			○	うき、はく離、はく落、ひび割れ、漏水	48			
99	藤田トンネル	フジタントネル	国道445号	国道	球磨地域振興局	相良村	1992	304	山岳 (NATM)	二次	H30年度	III	R5年度	II					○		●	●	●	○			○	うき、ひび割れ	130			
100	小鶴トンネル	コヅハントネル	(主)宮原五木線	県道	球磨地域振興局	五木村	1981	398.5	山岳 (矢板)	二次	H30年度	III	R5年度	II					○		●	●	○				○	うき、剥落、ひび割れ	8			
101	楓木トンネル	カキツバタントネル	(一) 中河間多良木線	県道	球磨地域振興局	多良木町	1948 (2007)	64.4	素掘	無し	H29年度	II	R2年度	II					○		○			○			○	うき、はく離、はく落、ひび割れ、漏水	5			
102	久玉隧道	クタマツイドウ	国道266号	国道	天草地域振興局	天草市	1970	142.6	山岳 (矢板)	一次	H29年度	II	R1年度	III	R6年度				○	○	●	●	○				○	うき、ひび割れ、漏水、巻厚不足、背面空洞	24			
103	立原隧道	タチハラズイドウ	国道266号	国道	天草地域振興局	天草市	1971	114.6	山岳 (矢板)	一次	H29年度	III	R3年度	III					○●	●	●	○	●	●	○			巻厚不足	30			
104	長平越隧道	チヨウハエヨウイドウ	国道266号	国道	天草地域振興局	天草市	1969	178	山岳 (矢板)	一次	H29年度	III	R3年度	III					○●	●	●	○	●	●	●	○		うき、巻厚不足、鉄筋露出	50			
105	道目木隧道	ドウマツイドウ	国道266号	国道	天草地域振興局	天草市	1978	234	山岳 (矢板)	一次	H29年度	III	R3年度	II					○	●	●	●	○			○		うき、巻厚不足、背面空洞	132			
106	橋本トンネル	スモトントネル	国道266号	国道	天草地域振興局	天草市	1989	690	山岳 (矢板)	一次	H29年度	II	R3年度	III					○		○	●	●	○			○	うき、はく離、鉄筋露出、漏水	5			
107	宮田第一トンネル	ミヤタツイドントネル	国道266号	国道	天草地域振興局	天草市	2005	219	山岳 (NATM)	一次	H29年度	II	R3年度	II					○		○		○			○		うき、はく離、材質劣化	4			
108	宮田第二トンネル	ミヤタツイニトネル	国道266号	国道	天草地域振興局	天草市	1999	129	山岳 (NATM)	一次	H29年度	II	R3年度	II					○		○		○			○		うき、はく離、材質劣化	4			
109	宮田第三トンネル	ミヤタツサンドントネル	国道266号	国道	天草地域振興局	天草市	2001	173	山岳 (NATM)	一次	H29年度	II	R3年度	II					○		○		○			○		うき、はく離、材質劣化	7			
110	大道第一トンネル	オードウツイントネル	国道266号	国道	天草地域振興局	上天草市	1999	166	山岳 (NATM)	一次	H29年度	II	R1年度	II	R6年度				○	○		○				○		うき、はく離	1			
111	大道第二トンネル	オードウツイニトネル	国道266号	国道	天草地域振興局	上天草市	1993	161	山岳 (NATM)	一次	H29年度	II	R1年度	III	R6年度				○	○	○	●		○			○	うき、ひび割れ、巻厚不足、背面空洞	34			
112	大道第三トンネル	オードウツサンドントネル	国道266号	国道	天草地域振興局	上天草市	1990	288	山岳 (NATM)	一次	H29年度	II	R1年度	III	R6年度				○	○	○	●		○			○	うき、ひび割れ、巻厚不足、背面空洞	84			
113	高戸一号トンネル	タカトウイチゴンネル	国道266号	国道	天草地域振興局	上天草市	2003	243	山岳 (NATM)	一次	H29年度	II	R1年度	II	R6年度				○	○	○					○		うき	1			
114	高戸二号トンネル	タカトウニゴンネル	国道266号	国道	天草地域振興局	上天草市	2011	170	山岳 (NATM)	一次	H29年度	I	R1年度	II	R6年度				○	○	○					○		うき	1			
115	姫戸トンネル	ヒメトントネル	国道266号	国道	天草地域振興局	上天草市	1983	377	山岳 (矢板)	一次	H29年度	II	R1年度	III	R6年度				○	○	●	●		○			○	うき、ひび割れ、漏水、巻厚不足、背面空洞	44			
116	姫戸第2トンネル	ヒメトウニゴンネル	国道266号	国道	天草地域振興局	上天草市	1991	492	山岳 (NATM)	一次	H29年度	II	R1年度	II	R6年度				○	○		○				○		うき、巻厚不足	18			
117	姫戸第3トンネル	ヒメトウサンドントネル	国道266号	国道	天草地域振興局	上天草市	1988	492	山岳 (矢板)	一次	H29年度	III	R3年度	II					○●	●	●	○				○		うき、滴下、にじみ、遊離石灰、吸音板破損	78			
118	牟田トンネル	ムタントネル	国道266号	国道	天草地域振興局	上天草市	1997	115	山岳 (NATM)	一次	H29年度	II	R1年度	II	R6年度				○	○		●	●	○			○		うき、豆板	2		
119	阿村トンネル	アムラントネル	国道266号	国道	天草地域振興局	上天草市	1988	356	山岳 (矢板)	一次	H29年度	III	R3年度	II					○	●	●	○				○		うき、ひび割れ	60			
120	大矢野トンネル	オオヤノトンネル	国道266号	国道	天草地域振興局	上天草市	1983	155	山岳 (矢板)	一次	H29年度	III	R3年度	II					○	●	●	○				○		うき、ひび割れ	19			
121	岩谷トンネル	イワガ																														

■ 熊本県管理 トンネル・道路附属物（シェッド・大型カルバート・門型標識・横断歩道橋） 個別施設計画（対象施設、計画期間、個別施設の状態、対策内容と実施時期、対策費用）

令和7年3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		点検・修繕計画（点検〇修繕●）										修繕内容	概算 修繕金額 (百万円)	備考					
											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	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10			
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																		
126	高浜トンネル	タカハツトンネル	国道389号	国道	天草地域振興局	天草市	1990	193	山岳 (NATM)	一次	H29年度	II	R3年度	II					○			○				○				うき、ひび割れ、漏水	13			
127	大江トンネル	オエイトンネル	国道389号	国道	天草地域振興局	天草市	1995	766	山岳 (NATM)	一次	H29年度	II	R3年度	II					○			○				○				うき、豆板、鉄筋露出	8			
128	尾の上トンネル	オノウエトンネル	国道389号	国道	天草地域振興局	天草市	2000	91	山岳 (NATM)	一次	H29年度	II	R2年度	II	R6年度				○		○			○				○			うき、豆板	1		
129	横浜トンネル	ヨコハマトンネル	国道389号	国道	天草地域振興局	天草市	1997	370	山岳 (NATM)	一次	H29年度	II	R2年度	II	R6年度				○		○			○				○			うき、豆板	1		
130	唐崎トンネル	カラサキトンネル	国道389号	国道	天草地域振興局	天草市	1997	566	山岳 (NATM)	一次	H29年度	III	R2年度	II	R6年度			○	●	●	○		○			○			○			うき、豆板	7	
131	軍ヶ浦トンネル	イカガウラトンネル	国道389号	国道	天草地域振興局	天草市	2001	416	山岳 (NATM)	一次	H29年度	II	R1年度	II	R6年度			○		○			○			○			○			うき、剥離、ひび割れ	14	
132	小高浜トンネル	オカハツトンネル	国道389号	国道	天草地域振興局	天草市	1997	133	山岳 (NATM)	一次	H29年度	II	R1年度	II	R6年度			○		○			○			○			○			うき、剥離	6	
133	小森トンネル	コモリトンネル	国道389号	国道	天草地域振興局	天草市	1995	117	山岳 (NATM)	一次	H29年度	II	R1年度	II	R6年度			○		○			○			○			○			うき、剥離、ひび割れ	4	
134	富津トンネル	トツトンネル	国道389号	国道	天草地域振興局	天草市	1995	522	山岳 (NATM)	一次	H29年度	II	R1年度	III	R6年度			○		○	●	●	○			○			○			うき、ひび割れ、巻厚不足	60	
135	崎津トンネル	サキツトンネル	国道389号	国道	天草地域振興局	天草市	1992	862	山岳 (NATM)	一次	H29年度	II	R1年度	III	R6年度			○		○	●	○	○			○			○			うき、ひび割れ、巻厚不足、背面空洞	90	
136	小島トンネル	コシマツトンネル	国道389号	国道	天草地域振興局	天草市	1985	149.2	山岳 (矢板)	一次	H29年度	II	R1年度	III	R6年度			○		○	●	●	○			○			○			うき、ひび割れ	80	
137	菅の原トンネル	スガノハラトンネル	(主)本渡下田線	県道	天草地域振興局	天草市	1983	165	山岳 (矢板)	一次	H29年度	III	R3年度	II				○	●	●	○				○			○			うき、剥離、剥落、ひび割れ、背面空洞	63		
138	下田トンネル	シタダトンネル	(主)本渡下田線	県道	天草地域振興局	天草市	1993	345	山岳 (NATM)	一次	H29年度	III	R2年度	III	R6年度			○	●	●	○	●			○			○			うき、剥離、剥落	50		
139	福連木トンネル	フクレンモトンネル	(主)本渡下田線	県道	天草地域振興局	天草市	1977	846.2	山岳 (矢板)	一次	H29年度	III	R4年度	III				○●	●	●	●	○	●			○			○			うき、剥離、剥落、ひび割れ、漏水、背面空洞	75	
140	松崎隧道	マツザキシキドウ	(主)本渡牛深線	県道	天草地域振興局	天草市	1943	139	素掘	二次	H29年度	II	R1年度	III	R6年度			○		○	●		○			○			○			うき、ひび割れ、はく離	100	
141	牛深トンネル	ウシブカトンネル	(主)牛深天草線	県道	天草地域振興局	天草市	1997	291	山岳 (NATM)	無し	H29年度	III	R3年度	II				○	●	●	○				○			○			うき、剥離、剥落、ひび割れ	23		
142	魚貫隧道	オニキスイドウ	(主)牛深天草線	県道	天草地域振興局	天草市	1940	86.5	素掘	無し	H29年度	III	R3年度	II				○	●	●	○	●			○			○			うき、剥離、剥落、鉄筋露出	34		
143	二弁当トンネル	ニベイントンネル	(一)姫戸港教良木線	県道	天草地域振興局	上天草市	1995	126	山岳 (NATM)	無し	H29年度	III	R4年度	II				○		●	○				○			○			うき、剥離、剥落、ひび割れ	24		
144	光岩トンネル	ミクワトンネル	(一)都呂々宮地岳線	県道	天草地域振興局	苓北町	1987	285	山岳 (矢板)	無し	H29年度	III	R3年度	II				○	●	●	○				○			○			うき、剥離、剥落、ひび割れ、背面空洞	20		
145	大多尾隧道	オオタオズイドウ	(一)大多尾新合線	県道	天草地域振興局	天草市	1984	250	山岳 (矢板)	無し	H29年度	III	R4年度	III				○		●	●○	●	●		○			○			うき、剥離、剥落、ひび割れ、背面空洞	67		
146	御所浦トンネル	ゴショウラトンネル	(一)龍ヶ岳御所浦線	県道	天草地域振興局	天草市	2002	368	山岳 (NATM)	二次	H29年度	III	R4年度	II				○		●	○				○			○			うき、剥離	43		
147	有明トンネル	アリケトンネル	国道324号	国道	天草地域振興局	天草市	2006	760	山岳 (NATM)	一次	H29年度	II	R4年度	II				○			○				○			○			ひび割れ	4		
148	須子トンネル	スズキトンネル	国道324号	国道	天草地域振興局	天草市	2004	284	山岳 (NATM)	一次	H29年度	II	R4年度	II				○			○				○			○			ひび割れ	1		
149	米の山トンネル	コメノマツトンネル	国道324号	国道	天草地域振興局	天草市	2005	327	山岳 (NATM)	一次	H29年度	II	R4年度	II				○			○				○			○			ひび割れ	1		
	岩谷隧道	イワガツイドウ	国道266号	国道	天草地域振興局	上天草市	1965	83.8	その他	無し																					廃道			
150	五家荘トンネル	ゴカシヨウトンネル	国道445号	国道	八代地域振興局	八代市	2013	640	山岳 (NATM)	二次	H29年度	III	R3年度	II				○●	●	●	●</td													

■ 熊本県管理 トンネル・道路附属物（シェッド・大型カルバート・門型標識・横断歩道橋） 個別施設計画（対象施設、計画期間、個別施設の状態、対策内容と実施時期、対策費用）

令和7年3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		点検・修繕計画(点検〇修繕●)												修繕内容	概算 修繕金額 (百万円)	備考					
											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	1巡目			2巡目			3巡目													
番号	施設名	(フリガナ)	路線名	道路種別							H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10											
1	R212ロックシェッド(小国)	R212ロックシェッド(オグニ)	国道212号	国道	阿蘇地域振興局	小国町	1992	26	ロックシェッド	一次	H30年度	I	R5年度	I						○				○												
2	R445ロックシェッド(柿迫)	R445ロックシェッド(カキサ)	国道445号	国道	八代地域振興局	八代市	不明	23	ロックシェッド	二次	H30年度	II	R5年度	II						○				○								3				
3	R445ロックシェッド(葉木1)	R445ロックシェッド(ハキ1)	国道445号	国道	八代地域振興局	八代市	1984	32	ロックシェッド	二次	H30年度	I	R5年度	I						○				○												
4	R445ロックシェッド(葉木2)	R445ロックシェッド(ハキ2)	国道445号	国道	八代地域振興局	八代市	1997	22	ロックシェッド	二次	H30年度	I	R5年度	I						○				○												
5	R445ロックシェッド(葉木3)	R445ロックシェッド(ハキ3)	国道445号	国道	八代地域振興局	八代市	2010	40	ロックシェッド	二次	H30年度	II	R5年度	II						○				○								1				
6	第一椿木洞門	タ'イチカツ'キド'ウモン	国道219号	国道	球磨地域振興局	球磨村	1995	60	ロックシェッド	一次	H30年度	II	R5年度	II						○				○								5				
7	第二椿木洞門	タ'ニカツ'キド'ウモン	国道219号	国道	球磨地域振興局	球磨村	1995	131	ロックシェッド	一次	H30年度	II	R5年度	II						○				○								4				
8	轟洞門	シトミド'ウモン	国道219号	国道	球磨地域振興局	球磨村	1990	300	ロックシェッド	一次	H30年度	III	R5年度	II						○	●	●	●	●○	●						155					
9	大瀬洞門	オオセド'ウモン	国道219号	国道	球磨地域振興局	球磨村	1990	182	ロックシェッド	一次	H30年度	II	R5年度	II						○				○								4				
10	那良の瀬洞門	ナラノセド'ウモン	国道219号	国道	球磨地域振興局	球磨村	1987	182	ロックシェッド	一次	H30年度	III	R5年度	II						○	●	●	●	●○	●							11				
11	大坂間洞門	オオザカマド'ウモン	(一)一勝地神瀬線	県道	球磨地域振興局	球磨村	1999	23	ロックシェッド	無し	H30年度	II	R5年度	II						○				○								2				
12	本渡下田線ロックシェッド	ホントシモダ'センロッカシェッド	(主)本渡下田線	県道	天草地域振興局	天草市	不明	53	ロックシェッド	一次	H30年度	III	R5年度	II						○	●	●		●○								58				
13	R445ロックシェッド(五家荘トンネル坑口部)	R445ロックシェッド(ゴカヨウトンネルコウチブ)	国道445号	国道	八代地域振興局	八代市	2014	14.4	ロックシェッド	二次	H30年度	I	R5年度	I						○				○												
計(ロックシェッド)																			0	0	0	0	13	0	0	0	0	13	0	0	0	7	6	243		
																			1巡目計			13	2巡目計			13	3巡目計			13						

■ 熊本県管理 トンネル・道路附属物（シェッド・大型カルバート・門型標識・横断歩道橋） 個別施設計画（対象施設、計画期間、個別施設の状態、対策内容と実施時期、対策費用）

令和7年3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		点検・修繕計画（点検〇修繕●）												修繕内容	概算 修繕金額 (百万円)	備考		
												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	1巡目		2巡目		3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	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10									
1	長洲玉名線カルバート	ナガエスマナセンカルバート	(一)長洲玉名線	県道	玉名地域振興局	長洲町	不明	14	大型カルバート	無し	H30年度	I	R5年度	II																				
2	松島有明道路米の山ICランプ部	マツシマアリゲート「クロコミ」/ヤマトチエンジニアングフ	国道324号	国道	天草地域振興局	上天草市	2007	36	大型カルバート	一次	H30年度	I	R5年度	II																				
計（大型カルバート）																				0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	
																				1巡目計		2		2巡目計		2		3巡目計		2				

■ 熊本県管理 トンネル・道路附属物（シェッド・大型カルバート・門型標識・横断歩道橋） 個別施設計画（対象施設、計画期間、個別施設の状態、対策内容と実施時期、対策費用）

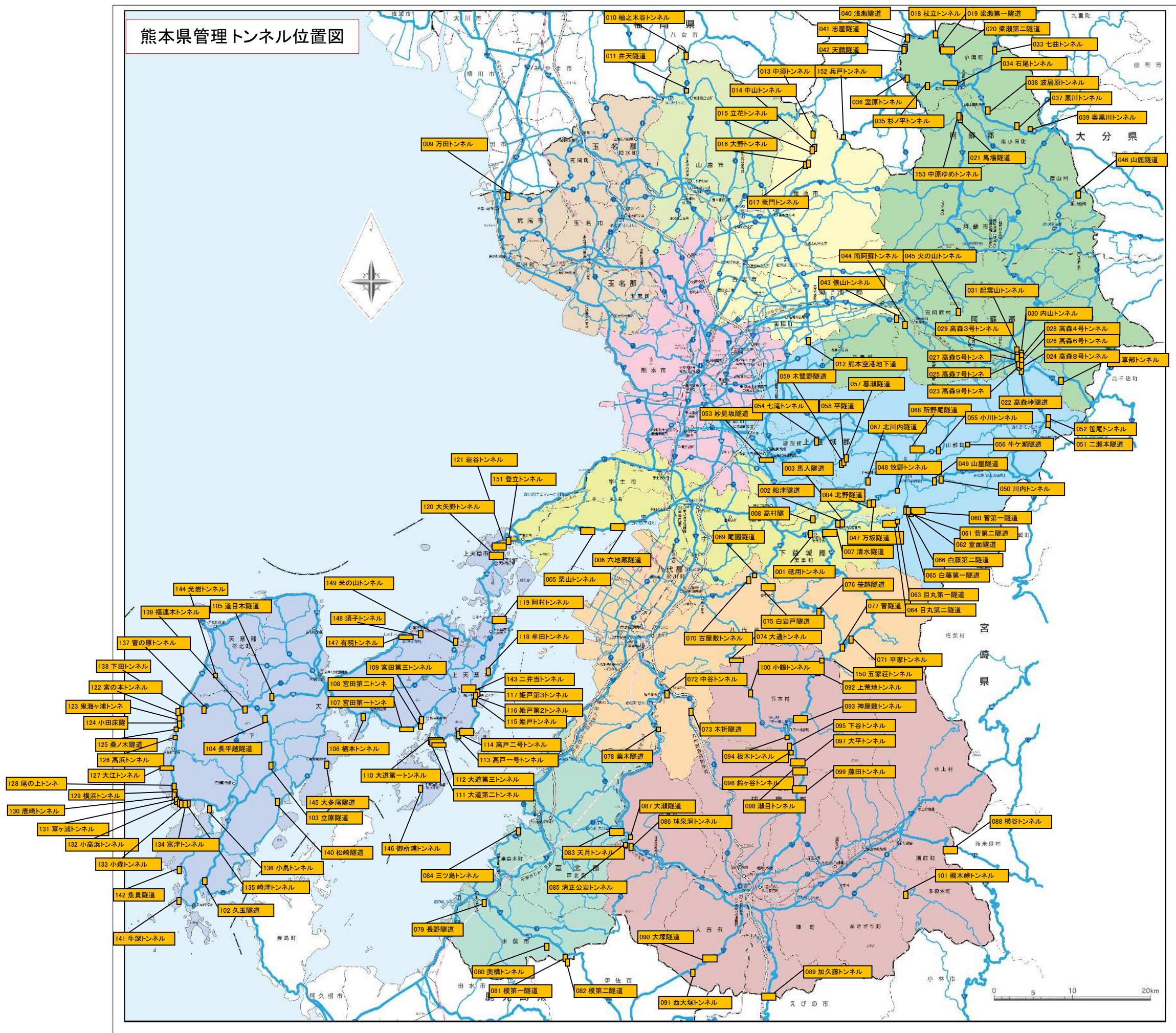
令和7年3月

■ 熊本県管理 トンネル・道路附属物（シェッド・大型カルバート・門型標識・横断歩道橋） 個別施設計画（対象施設、計画期間、個別施設の状態、対策内容と実施時期、対策費用）

令和7年3月

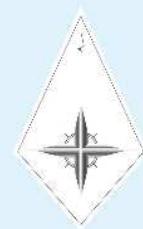
施設			路線		管理事務所	市町村	架設年度 (西暦)	延長 (m)	トンネル 工法	緊急輸送 道路区分	1巡目点検記録		2巡目点検記録		3巡目点検記録		点検・修繕計画(点検〇修繕●)												修繕内容	概算 修繕金額 (百万円)	備考						
											点検 実施年度	判定 区分	点検 実施年度	判定 区分	点検 実施年度	判定 区分	1巡目			2巡目			3巡目														
番号	施設名	(フリガナ)	路線名	道路種別							H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10												
1	五色歩道橋	ゴシキホドウキョウ	(主)八代鏡宇土線	県道	宇城地域振興局	宇土市	1968	16.5	横断歩道橋	一次	H29年度	I	R4年度	II																							
2	みどり橋歩道橋	ミドリシホドウキョウ	(主)八代鏡宇土線	県道	宇城地域振興局	宇城市	1968	13.5	横断歩道橋	一次	H29年度	I	R4年度	II																							
3	あいさつ橋歩道橋	アイサツシホドウキョウ	国道218号	国道	宇城地域振興局	美里町	1984	18.9	横断歩道橋	一次	H30年度	I	R1年度	II	R6年度	II					○	○								舗装損傷	10						
4	行園橋	イケゾノハシ	国道218号	国道	宇城地域振興局	美里町	1990	29.1	横断歩道橋	一次	H30年度	II	R1年度	II	R6年度	II					○	○								ひび割れ、うき、剥離、鉄筋露出	10						
5	畠野歩道橋	カネノホドウキョウ	国道218号	国道	宇城地域振興局	美里町	不明	20	横断歩道橋	一次	H26年度	II	R2年度	II			○														ひび割れ、うき、剥離、鉄筋露出	10					
6	相谷歩道橋	アイカニホドウキョウ	国道443号	国道	玉名地域振興局	南関町	1980	17.9	横断歩道橋	二次	H26年度	II	R2年度	II			○													部材腐食	1						
7	ふれあい橋歩道橋	フライアイシホドウキョウ	(主)玉名八女線	県道	玉名地域振興局	和水町	1992	31.8	横断歩道橋	指定無し	H26年度	II	R2年度	II			○													部材腐食	1						
8	山鹿中央横断歩道橋	ヤマガチュウオオカミンホドウキョウ	国道325号	国道	鹿本地域振興局	山鹿市	1970	13.5	横断歩道橋	一次	H26年度	II	R1年度	II	R6年度		○				○								部材腐食	28							
9	大田宮前横断歩道橋	オタミヤマオカミンホドウキョウ	国道325号	国道	鹿本地域振興局	山鹿市	不明	22.2	横断歩道橋	一次	H26年度	I	R1年度	I	R6年度		○				○																
10	三里木歩道橋	サンリキホドウキョウ	(一)熊本菊陽線	県道	菊池地域振興局	菊陽町	1984	33.5	横断歩道橋	指定無し	H26年度	II	R2年度	I			○			●	○								部材変形	1							
11	清和歩道橋	セイワホドウキョウ	国道218号	国道	上益城地域振興局	山都町	1983	14.9	横断歩道橋	一次	H30年度	I	R5年度	II							○																
12	嘉島歩道橋	カシマホドウキョウ	国道445号	国道	上益城地域振興局	嘉島町	1993	20.4	横断歩道橋	指定無し	H30年度	II	R4年度	III							○			●○	●	●				部材腐食	60						
13	いすかし歩道橋	イスカシホドウキョウ	(主)八代鏡線	県道	八代地域振興局	八代市	1968	16.1	横断歩道橋	指定無し	H26年度	I	R2年度	I			○				○																
14	白鳥歩道橋	ハクチバホドウキョウ	(一)八代港大手町線	県道	八代地域振興局	八代市	1968	17.7	横断歩道橋	一次	H26年度	II	R2年度	II			○				○								うき、剥離	2							
15	代陽歩道橋	タイヨウホドウキョウ	(一)八代港大手町線	県道	八代地域振興局	八代市	1968	16.4	横断歩道橋	一次	H26年度	I	R2年度	I			○				○																
16	中原歩道橋	ナカハラホドウキョウ	国道219号	国道	球磨地域振興局	人吉市	1969	15.1	横断歩道橋	一次	H30年度	I	R1年度	I	R6年度						○	○															
17	大瀬歩道橋	オセホドウキョウ	国道219号	国道	球磨地域振興局	球磨村	2010	19.7	横断歩道橋	一次	H30年度	I	R1年度	I	R6年度						○	○															
18	今泉歩道橋	イマズミホドウキョウ	国道324号	国道	天草地域振興局	上天草市	1994	24.8	横断歩道橋	一次	H26年度	I	R1年度	I	R6年度		○				○																
19	亀甲歩道橋	カメガホドウキョウ	(一)寺田岱明線	県道	玉名地域振興局	玉名市	1967	12.8	横断歩道橋	指定無し	-	-	R1年度	III	R6年度	III					○		●			○			部材変形	20	国より旧道移管						
計(横断歩道橋)																	10	0	0	2	6	8	7	0	3	1	8	7	0	3	1	143					
																	1巡目計			18			2巡目計			19			3巡目計			19					

熊本県管理トンネル位置図



熊本県管理 道路附属物等位置図

- …シェッド
- …大型カルバート
- …門型標識
- …横断歩道橋



0 5 10 20km

