

宮城県道路トンネル個別施設計画

計画期間

優先順位の方

- ・定期点検(5年に1回)サイクルを踏まえ、事後保全型から予防保全型への移行を考慮した修繕計画を設定。(令和6年度～令和15年度)
- ・点検結果に基づく施設全体の判定区分でⅣ、Ⅲ判定を優先的に補修。
- ・変状区分が外力によるものを優先し、補修を行う。
- ・緊急輸送道路に設置されているトンネルを優先。
- ・交通量が多い道路を優先し補修を行う。
- ・利用者、第三者への影響度総合的に勘案して判断する。

集約撤去

- ・集約、撤去を検討した結果、これらの施設は緊急輸送道路等の重要な路線上にあり、隣接する迂回路を通行した場合、最大約140km(所要時間160分)を迂回することとなり、社会活動等に影響を与えるため集約、撤去を行うことが困難である。周辺状況や施設の利用状況を踏まえて、再度検討を行う。

新技術等の活用

- ・今後5年程度で管理する63施設を対象として、工事、業務委託ともに新技術を活用することで将来的な維持管理コストの約2百万円/年の削減を目指す。

令和8年3月末時点

※修繕時期・修繕内容・修繕費用は調査・設計などの検討結果により変更となる可能性があります。

※評価区分未記入箇所は、現在随時点検を行う予定の箇所です。

※修繕時期等未記入箇所は、点検により、現時点では健全性があると評価された箇所です。

対回番号	施設名	路線名	種別	トンネル等級	竣工年	施設延長(m)	幅員(m)	緊急輸送道路別	市町村名	所管事務所	1回目点検		修繕時期		2回目点検		修繕時期		3回目点検		主な修繕	本体修繕費用(百万円)	附属修繕費用(百万円)	
											点検年度	評価区分	点検年度	評価区分	点検年度	評価区分	点検年度	評価区分						
1	西材木岩トンネル	国道113号	補助国道	C	1983	505	7.5	二次	七ヶ宿町	大河原土木	2016	Ⅲ	2022	完	2020	Ⅲ	2022	完	2025	Ⅲ	2028 - 2029	断面修復工、剥落防止工	46	0.0
2	東材木岩トンネル	国道113号	補助国道	D	1983	279	7.5	二次	白石市	大河原土木	2016	Ⅲ	2022	完	2020	Ⅲ	2022	完	2025	Ⅲ	2028 - 2029	断面修復工、剥落防止工	10	0.0
3	西小原トンネル	国道113号	補助国道	D	1989	262	6.0	二次	白石市	大河原土木	2017	Ⅲ	2021	完	2021	Ⅲ	2022	完	2026	Ⅲ		ひび割れ補修工	0.8	0.0
4	小原温泉トンネル	国道113号	補助国道	C	1988	893	6.0	二次	白石市	大河原土木	2017	Ⅲ	2021	完	2021	Ⅲ	2022	完	2026	Ⅲ		ひび割れ補修工	32	0.0
5	小原5号トンネル	国道113号	補助国道	D	1978	192	6.5	二次	白石市	大河原土木	2016	Ⅱ	2022	完	2020	Ⅲ	2024	完	2025	Ⅱ		剥落防止工、ひび割れ補修工	1.6	0.0
6	小原4号トンネル	国道113号	補助国道	D	1975	489.3	6.5	二次	白石市	大河原土木	2016	Ⅲ	2022	完	2020	Ⅲ	2022	完	2025	Ⅲ	2028 - 2029	断面修復工、剥落防止工	103	78.3
7	小原3号トンネル	国道113号	補助国道	D	1975	60	6.5	二次	白石市	大河原土木	2016	Ⅲ	2022	完	2020	Ⅲ	2022	完	2025	Ⅱ		湧水対策工	0.8	0.0
8	小原2号トンネル	国道113号	補助国道	D	1972	86	6.5	二次	白石市	大河原土木	2016	Ⅲ	2023	完	2020	Ⅲ	2024	完	2025	Ⅱ		剥落防止工	2	0.0
9	小原1号トンネル	国道113号	補助国道	D	1972	130	6.5	二次	白石市	大河原土木	2016	Ⅲ	2023	完	2020	Ⅲ	2024	完	2025	Ⅱ		剥落防止工	2.8	0.0
10	白石トンネル	国道113号	補助国道	D	2002	54.9	0.0	一次	白石市	大河原土木	2017	Ⅲ	2021	完	2021	Ⅲ	2024	完	2026	Ⅲ		ひび割れ補修工	18.8	0.0
11	川張2号トンネル	国道349号	補助国道	D	1997	455	7.5	二次	丸森町	大河原土木	2017	Ⅲ	2022	完	2021	Ⅲ	2022	完	2026	Ⅲ		ひび割れ補修工	3.6	0.0
12	川張1号トンネル	国道349号	補助国道	D	1998	183	7.5	二次	丸森町	大河原土木	2017	Ⅲ	2021	完	2021	Ⅲ	2024	完	2026	Ⅲ		剥落防止工	1.6	134.1
13	片倉トンネル	国道349号	補助国道	D	1995	328	6.5	二次	丸森町	大河原土木	2017	Ⅲ	2021	完	2021	Ⅲ	2024	完	2026	Ⅲ		ひび割れ補修工	5.2	0.0
14	山田トンネル	国道349号	補助国道	D	1989	407	6.0	二次	丸森町	大河原土木	2017	Ⅲ	2021	完	2021	Ⅲ	2024	完	2026	Ⅲ		ひび割れ補修工	10.8	0.0
15	郡界トンネル	道庁大河原川崎線	都道府県道	D	1988	104	6.0	指定無し	角田市	大河原土木	2017	Ⅲ	2021	完	2021	Ⅲ	2022	完	2026	Ⅲ		ひび割れ補修工	2	35.1
16	角田山元トンネル	角田山下線	都道府県道	B	2010	961	0.0	二次	角田市	大河原土木	2017	Ⅲ	2021	完	2021	Ⅲ	2022	完	2026	Ⅲ		ひび割れ補修工	10.8	144.0
17	宮内トンネル	国道457号	補助国道	D	1991	185	6.0	指定無し	大和町	仙台土木	2019	Ⅱ	2023	完	2019	Ⅱ	2023	完	2024	Ⅱ		剥落防止工	6.8	51.3
18	仙台空野トンネル	塩釜支線	都道府県道	B	1991	517	6.5	一次	岩沼市	仙台土木	2015	Ⅲ	2024	完	2020	Ⅲ	2023	完	2024	Ⅲ		ひび割れ補修工	2.4	129.6
19	石巻トンネル	塩釜支線	都道府県道	C	1999	445	6.5	指定無し	宮古町	仙台土木	2019	Ⅱ	2024	完	2019	Ⅱ	2024	完	2024	Ⅱ		剥落防止工	0.8	164.7
20	下馬堂トンネル	塩釜七ヶ宿多賀線	都道府県道	C	2001	320	6.5	二次	多賀城市	仙台土木	2017	Ⅲ	2018	完	2021	Ⅲ	2023	完	2026	Ⅲ		ひび割れ補修工	84	128.4
21	小森トンネル	小平田松島線	都道府県道	D	2012	92	7.0	指定無し	松島町	仙台土木	2016	I	2020	完	2020	Ⅲ	2024	完	2025	Ⅱ		ひび割れ補修工	2.0	0.0
22	しおりふれあひトンネル	利府中センター線	都道府県道	B	2000	1107	6.5	指定無し	塩竈市	仙台土木	2014	Ⅲ	2020	完	2019	Ⅲ	2020	完	2024	Ⅱ		剥落防止工	14.4	75.0
23	大森トンネル	国道108号	補助国道	D	1984	361	6.5	一次	大崎市	北都土木	2016	Ⅲ	2021	完	2021	Ⅲ	2021	完	2026	Ⅲ		剥落防止工	1.2	164.4
24	オジロトンネル	国道108号	補助国道	C	1987	543	6.5	一次	大崎市	北都土木	2016	Ⅲ	2020	完	2020	Ⅲ	2024	完	2025	Ⅱ		剥落防止工、湧水工	1.2	164.4
25	片倉森であいトンネル	国道108号	補助国道	D	1991	392	6.5	一次	大崎市	北都土木	2017	Ⅲ	2022	完	2022	Ⅱ	2027		2027	Ⅱ		剥落防止工	2	164.4
26	片倉森やすらびトンネル	国道108号	補助国道	D	1987	281	6.5	一次	大崎市	北都土木	2017	Ⅲ	2022	完	2022	Ⅱ	2027		2027	Ⅱ		剥落防止工	2	164.4
27	片倉森かやきトンネル	国道108号	補助国道	D	1985	212	6.5	一次	大崎市	北都土木	2016	Ⅲ	2021	完	2020	Ⅲ	2021	完	2025	Ⅲ	2029 - 2030	ひび割れ補修工、剥落防止工	32	164.4
28	丸森トンネル	国道108号	補助国道	B	1994	1119	6.5	一次	大崎市	北都土木	2017	Ⅲ	2020	完	2022	Ⅱ	2027		2027	Ⅱ		剥落防止工	2	164.4
29	貴金山トンネル	国道346号	補助国道	D	1975	110	5.5	一次	涌谷町	北都土木	2020	Ⅱ	2020	完	2020	Ⅲ	2022	完	2025	Ⅲ	2029 - 2030	断面補修工、剥落防止工	22	0.0
30	鎌内トンネル	沼倉鳴子線	都道府県道	D	1998	117	7.0	指定無し	大崎市	北都土木	2015	Ⅲ	2023	完	2020	Ⅲ	2024	完	2025	Ⅲ		剥落防止工	1.6	7.2
31	川口トンネル	国道457号	補助国道	D	1960	70	5.0	二次	栗原市	栗原地域	2019	Ⅲ	2020	完	2019	Ⅲ	2022	完	2024	Ⅲ	2029 - 2030	FRPネット工、皮革繊維シート工	14	0.0
32	新玉山トンネル	築館築館公園線	都道府県道	B	1999	1220	6.5	指定無し	栗原市	栗原地域	2019	Ⅲ	2021	完	2019	Ⅲ	2021	完	2024	Ⅱ		FRPネット工、皮革繊維シート工	7.6	133.2
33	薄木トンネル	築館築館公園線	都道府県道	D	1989	230	6.5	指定無し	栗原市	栗原地域	2019	Ⅲ	2022	完	2019	Ⅲ	2022	完	2024	Ⅱ		剥落防止工	2	0.0
34	新水泉トンネル	国道398号	補助国道	D	1981	397	7.0	二次	登米市	登米地域	2017	Ⅲ	2020	完	2022	Ⅲ	2027		2027	Ⅲ		裏込注入工	2	0.0
35	分遊トンネル	国道398号	補助国道	D	2007	462	7.5	二次	石巻市	東都土木	2015	Ⅲ	2024	完	2020	Ⅲ	2025	完	2025	Ⅲ		剥落防止工	0.8	96.0
36	水分トンネル	国道398号	補助国道	D	2003	186	7.5	二次	石巻市	東都土木	2015	Ⅲ	2020	完	2020	Ⅲ	2025	完	2025	Ⅲ		剥落防止工	2	50.4
37	釜谷トンネル	国道398号	補助国道	C	1986	995	6.0	二次	石巻市	東都土木	2020	Ⅲ	2020	完	2020	Ⅲ	2024	完	2025	Ⅲ	2029 - 2030	断面補修工、剥落防止工	148	0.0
38	白沢トンネル	国道398号	補助国道	D	1992	465	6.0	二次	石巻市	東都土木	2017	Ⅲ	2022	完	2022	Ⅲ	2027		2027	Ⅲ		剥落防止工、ひび割れ補修工	2	87.0
39	十三浜トンネル	国道398号	補助国道	C	1995	537	6.0	二次	石巻市	東都土木	2017	Ⅲ	2022	完	2022	Ⅲ	2027		2027	Ⅲ		剥落防止工、ひび割れ補修工	2	0.0
40	南郷トンネル	国道398号	補助国道	D	2007	271	8.3	一次	石巻市	東都土木	2015	I	2020	完	2020	Ⅲ	2024	完	2025	Ⅲ		湧水工、流木処理工	1.2	82.8
41	風越トンネル	石巻船川線	都道府県道	C	1998	634	6.5	二次	石巻市	東都土木	2019	Ⅲ	2022	完	2019	Ⅲ	2022	完	2024	Ⅲ		剥落防止工	5.6	100.8
42	新小瀬トンネル	石巻船川線	都道府県道	C	1988	470	6.0	二次	石巻市	東都土木	2017	Ⅲ	2018	完	2022	Ⅲ	2024	完	2027	Ⅲ		剥落防止工	2.4	28.8
43	矢本アンダーパス	矢本河南線	都道府県道	D	2005	44.7	3.5	二次	東松島町	東都土木	2015	Ⅲ	2024	完	2020	Ⅲ	2024	完	2025	Ⅲ		剥落防止工	0.8	7.8
44	八瀬トンネル	国道284号	補助国道	D	1998	148	6.5	一次	気仙沼市	気仙沼土木	2019	Ⅲ	2022	完	2019	Ⅲ	2022	完	2024	Ⅲ		剥落防止工	5.6	61.8
45	枝敷が森トンネル	国道284号	補助国道	C	1999	462	6.5	一次	気仙沼市	気仙沼土木	2019	Ⅲ	2020	完	2019	Ⅲ	2022	完	2024	Ⅲ		剥落防止工	1.6	93.0
46	目釜トンネル	気仙沼産線	都道府県道	D	1989	77.5	6.0	指定無し	気仙沼市	気仙沼土木	2019	Ⅲ	2022	完	2019	Ⅲ	2022	完	2024	Ⅲ		剥落防止工	0.8	4.2
47	鬼鳴トンネル	国道108号	補助国道	D	2011	142.5	6.5	一次	大崎市	北都土木	2017	Ⅲ	2021	完	2021	Ⅲ	2026		2026	Ⅲ		剥落防止工	2	0.0
48	花沼トンネル	国道108号	補助国道	B	2015	1194	7.5	一次	大崎市	北都土木	2017	Ⅲ	2021	完	2021	Ⅲ	2026		2026	Ⅲ		剥落防止工	2	0.0
49	本山トンネル	国道108号	補助国道	D	2013	203	6.5	一次	大崎市	北都土木	2017	Ⅲ	2021	完	2021	Ⅲ	2026		2026	Ⅲ		剥落防止工	2	0.0
50	荒越湖トンネル	国道108号	補助国道	B	2013	1385	6.5	一次	大崎市	北都土木	2017	Ⅲ	2021	完	2021	Ⅲ	2022	完	2026	Ⅲ		剥落防止工	2	0.0
51	矢楯トンネル	国道108号	補助国道	D	2001	281	6.5	一次	大崎市	北都土木	2018	Ⅲ	2021	完	2022	Ⅲ	2027		2027	Ⅲ		剥落防止工	14	0.0
52	舞根トンネル	気仙沼産線	都道府県道	D	2016	293	6.5	指定無し	気仙沼市	気仙沼土木	2022	Ⅲ	2022	完	2022	Ⅲ	2027		2027	Ⅲ		剥落防止工	2	0.0
53	涌島1号トンネル	大島渡板線	都道府県道	D	2014	181	6.5	三次	気仙沼市	気仙沼土木	2019	Ⅲ	2022	完	2019	Ⅲ	2022	完	2024	Ⅲ		剥落防止工	0.4	0.0
54	涌島2号トンネル	大島渡板線	都道府県道	D	2014	141	6.5	三次	気仙沼市	気仙沼土木	2019	I	2021	完	2019	I	2024	完	2024	Ⅲ		剥落防止工	0	0.0
55	乙姫1号トンネル	大島渡板線	都道府県道	D	2014	67	6.5	三次	気仙沼市	気仙沼土木	2019	Ⅲ	2022	完	2019	Ⅲ	2022	完	2024	I		剥落防止工	0	0.0
56	乙姫2号トンネル	大島渡板線	都道府県道	D	2014	82	6.5	三次	気仙沼市	気仙沼土木	2019	I	2021	完	2									