

【様式 1－1】

中頓別町 橋梁長寿命化修繕計画

令和 7 年 5 月（更新）

中頓別町

1. 橋梁長寿命化修繕計画の背景・目的

1) 背 景

中頓別町が管理する道路橋は、全 72 橋（橋梁長寿命化修繕計画における策定数は全 72 橋）あり、その大半は高度経済成長期（1955 年～1973 年）以降に建造されてきたものとなっています。このうち、建設後 50 年を経過する高齢化した橋梁数の割合は、現在のところ全体の約 3 割であり、20 年後にはこの割合が全体の約 7 割を占め、高齢化した橋梁が急速に増大するという調査結果が得られています。これにより、多くの橋梁では、経年劣化に伴う損傷や不具合が発生する可能性が増え、それらは交通の安全を脅かすことにつながっていきます。

建設後50年以上の橋梁数の推移（全72橋）

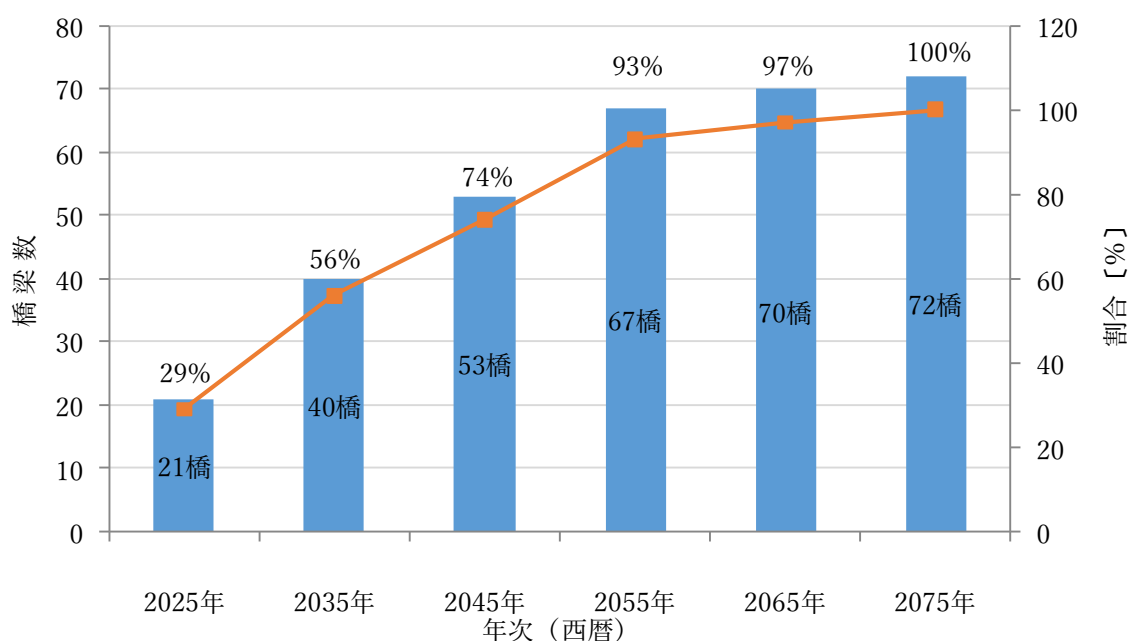


図1 中頓別町における建設後50年以上の橋梁数の推移

2) 目 的

今後の目的としては、高齢化する橋梁の増大に対し地域の道路網の安全性、信頼性を確保しつつ、これまでの事後保全的な対応から計画的かつ予防的な対応に転換を図り、長寿命化によるコスト削減を図る。

また、橋梁点検及び橋梁長寿命化計画の方針、修繕優先順位の考え方等を体系的に整理し、計画的管理を導入することで、必要予算の平準化を図り、将来の大きな財政負担を緩和させる。

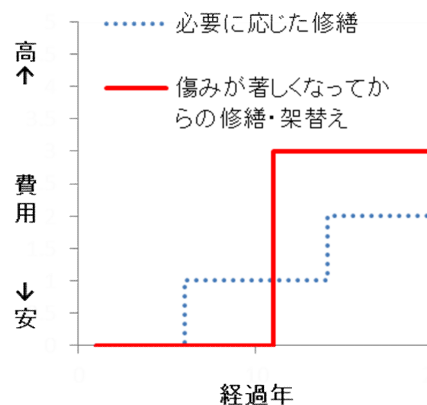


図2 必要に応じた修繕のイメージ

2. 橋梁長寿命化修繕計画の対象橋梁

	1 級町道	2 級町道	その他町道	合 計
全管理橋梁数	22	19	31	72
うち計画策定対象橋梁数	22	19	31	72
うち R6 年度計画策定橋梁数	22	19	31	72

3. 健全性の把握及び日常的な維持管理に関する基本的方針

1) 健全性の把握の基本的な方針

- 橋梁長寿命化修繕計画に基づき、5 年毎に全 72 橋の近接目視点検（法定点検）を行う。
- 点検結果に基づき、健全度の確認、修繕計画の修正を実施する。

2) 日常的な維持管理に関する基本的な方針

- コンクリート等の痛みを減らす為、春には排水管の土砂撤去を実施する。
- 結氷による痛みを減らす為、秋には排水管の枯れ葉除去を実施する。
- 修繕が必要な箇所は、適宜修繕を実施する。
- 大雨や、洪水、地震の際は、必要に応じたパトロールを実施する。
- 橋梁に異常が認められた際は、通行止めや修繕等の緊急対策を実施する。

4. 対象橋梁の長寿命化及び修繕・架換えに係る費用の縮減に関する基本的な方針

- 予防的な修繕などの徹底で、修繕・架換えに係る費用の低コスト化を図り、ライフサイクルコストの低減を図る。
- 緊急性の低い劣化部位は、監視対象とすることで支出の縮減を図る。
- 詳細点検結果に基づく橋梁の健全度把握及び損傷状況に応じて橋梁長寿命化修繕計画を見直す。

5. 対象橋梁の状態

令和 2～5 年度に実施された 2 巡目の近接目視点検時の橋梁健全性診断の結果をまとめた。
健全性診断別橋梁数の内訳を下図 3 に示す。

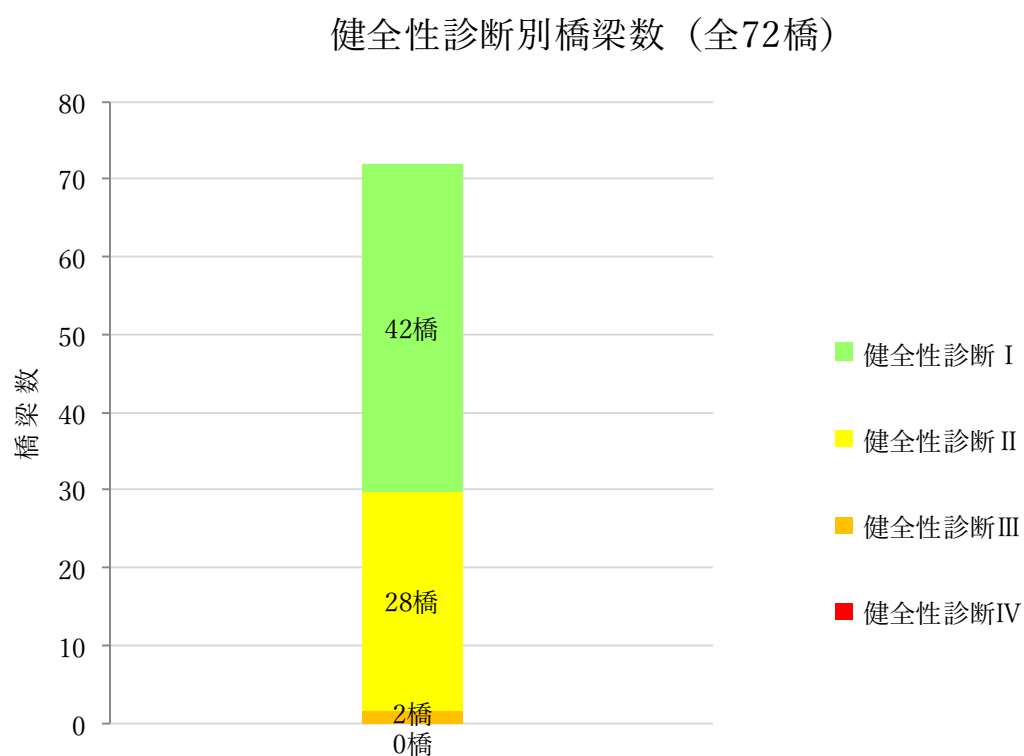


図 3 対象橋梁の状態（健全性診断結果）

6. 対象橋梁の状態及び点検時期、修繕内容・時期

- 様式 1-2 による（次頁以降に添付）。

7. 橋梁長寿命化修繕計画の効果

- 今後 60 年間の中長期的補修費用のシミュレーションを実施した。補修シナリオ別で修繕・架替え事業費（予防保全型、大規模補修・更新型）を試算した結果、予防保全型の累計は約 62 億円、大規模補修・更新型の累計は約 154 億円となり、予防保全型の長寿命化修繕計画を実施していくことで、約 92 億円（約 6 割）のコスト削減効果が期待できる。
- 修繕を計画的に実施することで、町の財政負担の平準化が計られる。

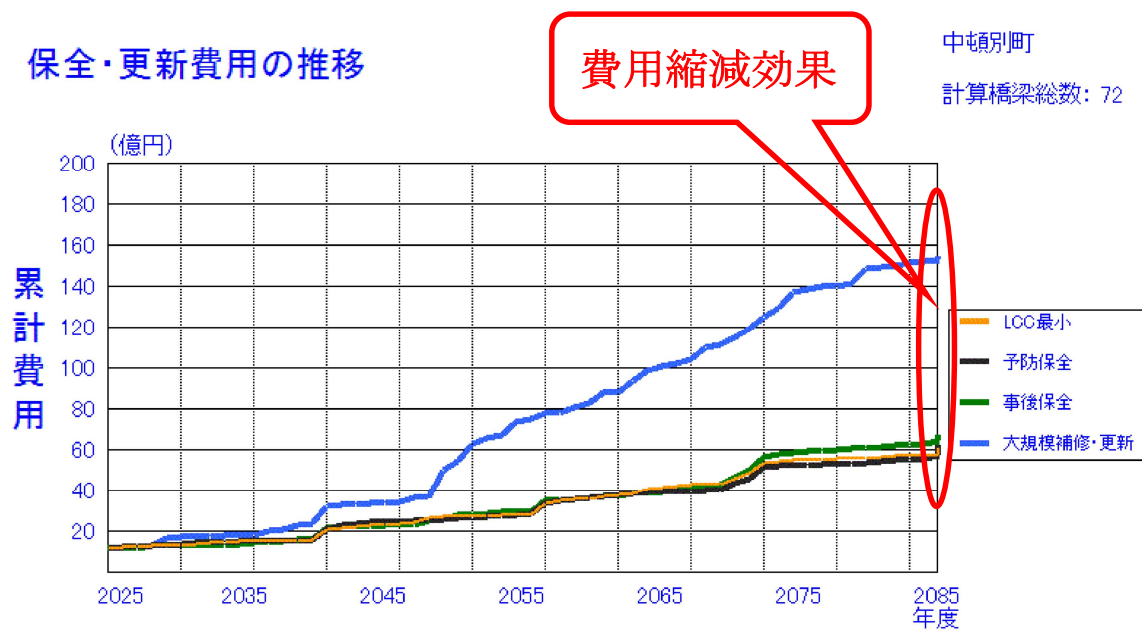


図4 保全・更新費用の推移（累計費用）

8. 計画策定担当部署

1) 計画策定担当部署

北海道 中頓別町 建設課 建設グループ

TEL : 01634-8-7665 (直通)

9. 補修優先順位の考え方

維持管理計画策定の基本方針

- ・管理橋梁すべてを対象に、効率的・効果的なメリハリのある管理を実施するために、交通量や環境条件等を考慮した維持管理区分の分類を行う。
- ・損傷程度に応じるとともに、維持管理区分との関係から効率的な管理の実現を目指す。

維持管理区分判定基準

維持管理区分	定義	該当する橋梁条件例
A	<予防維持管理> ・劣化が顕在化した後では、対策が困難なもの。 ・劣化が外へ表れては困るもの。 ・設計耐用期間が長いもの。	・第三者被害を及ぼす可能性のある橋梁 ・緊急輸送路(歩道橋を除く) ・DID 地区(歩道橋を除く) ・橋長 100m 以上(歩道橋を除く) ・主要な市町村道(歩道橋を除く) ・交通量 1,000 台/12h 以上(歩道橋を除く) ・塩害影響地域(歩道橋を除く)
B	<事後維持管理> ・劣化が外に表れてからでも対策が可能なもの。 ・劣化が表へ表れても機能に影響しないもの。	・維持管理区分A以外で橋長 15m 以上
C	<観察維持管理> ・使用できるだけ使用すればよいもの。 ・第三者影響度に関する安全性を確保すればよいもの。	・維持管理区分A以外で橋長 15m 未満 ・第三者被害を及ぼす可能性のない歩道橋

補修補強の優先順位付け

橋梁マネジメントシステムでは、以下に示す手順に基づき、補修補強の優先順位付けを各橋梁の部材単位（径間毎）で行っている。

点検健全度		維持管理区分		
		A	B	C
5	良	—	—	—
4	↑ ↓	—	—	—
3		⑥予防保全	⑧予防保全	⑨予防保全
2		④事後保全	⑤事後保全	⑦事後保全
1	悪	①大規模補修・更新	②大規模補修・更新	③大規模補修・更新

※ ○内の数字が優先順位

※ 維持管理区分Aの⑥予防保全を維持管理区分Cの⑦事後保全より優先している。

図5 優先順位の考え方

橋梁長寿命化修繕計画の見直し条件

① 橋梁定期点検について

本計画における今後 10 年間の修繕計画では、5 年に 1 回の周期で管理橋梁の定期点検を実施する。実施年は、下記の計画とする。

3 巡目：令和 7 年度（2025 年度）～令和 9 年度（2027 年度）

4 巡目：令和 12 年度（2030 年度）～令和 14 年度（2032 年度）

② 橋梁長寿命化修繕計画について

本計画における今後 10 年間の修繕計画では、5 年に 1 回の周期で管理橋梁の長寿命化修繕計画を策定する。実施年は、下記の計画とする。

4 巡目：令和 11 年度（2029 年度）

5 巡目：令和 16 年度（2034 年度）

③ 健全度把握について

点検結果の損傷判定等から健全度を判定・把握する。

④ 修繕計画の立案について

健全度に基づき、低コストかつ長寿命化を図れる最適な修繕計画を立案する。

また、点検結果に基づく健全度および損傷状況に応じて修繕計画を見直す。

⑤ 対策実施について

管理橋全橋に対して策定した橋梁長寿命化修繕計画に基づいて、順次修繕を実施する。

⑥ 記録の保存について

点検および修繕記録は、橋梁台帳や点検調査票等に記入し、電子データとして保存する。

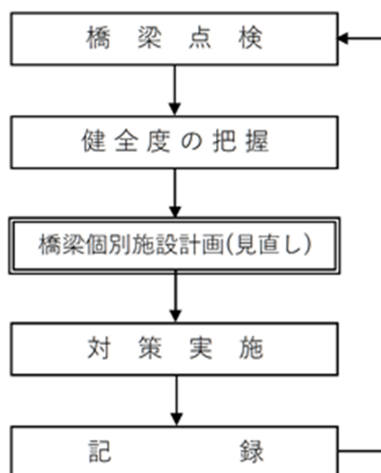


図 6 橋梁管理の流れ

10. 今後の取組

維持管理の更なる高度化、効率化を目指して、以下の取り組みを行う。

【橋梁】

1) 新技術等の活用、費用縮減

管理する72橋全てについて、点検・修繕等に係る新技術の活用検討を計画段階から行ない、コスト縮減や事業の効率化が見込まれる新技術の活用を目指す。

令和11年度までの5年間で全ての橋梁の内、約1割の橋梁で新技術を活用し、維持管理コストを約1.0百万円縮減することを目指す。

2) 集約化・撤去

令和11年度までの5年間で4橋程度の集約化・撤去を検討し、約2.0百万円のコスト縮減を目指す。

【大型構造物】

1) 新技術等の活用、費用縮減

管理する1構造物について、点検・修繕等に係る新技術の活用検討を計画段階から行ない、コスト縮減や事業の効率化が見込まれる新技術の活用を目指す。

令和11年度までの5年間で、当町の大型構造物で新技術を活用し、維持管理コストを約0.1百万円縮減することを目指す。

2) 集約化・撤去

集約化・撤去については、当町で管理する大型構造物は1構造物のみであり、迂回路がない路線上の構造物のため利用価値も高く、集約化・撤去の必要がないため省略する。

橋梁名	道路 種別	路線名	橋長 (m)	架設 年度	供用 年数	最新 点検 年次	幅員	種類	所在地 (緯度、経度)	健全 性	修繕 計画	対策の内容・時期・事業費(億円)										対象に係る 全体概算事業費
												2025 (R7)	2026 (R8)	2027 (R9)	2028 (R10)	2029 (R11)	2030 (R12)	2031 (R13)	2032 (R14)	2033 (R15)	2034 (R16)	
平賀内橋 0001	2級	中嶺別弥生線 0001	24.70	1999	25	2020	11.00	プレテン中空床版橋、 逆T式橋台直接基礎2基	44.98188,142.29747	I	対策内容											
維持管理区分:B			径間数 1										定期点検3-a					定期点検4-a				
第一弥生橋 0002	その他	金庫の沢線 0205	6.40	1968	56	2020	6.00	プレテン床版橋、 半重力式橋台2基	44.99412,142.32250	I	対策内容											
維持管理区分:C			径間数 1										定期点検3-a					定期点検4-a				
熊の沢橋 0003	その他	弥生3号線 0010	5.40	1968	56	2021	6.00	プレテン床版橋、 逆T式橋台2基	45.00465,142.30532	I	対策内容											
維持管理区分:C			径間数 1										定期点検3-a					定期点検4-a				
小金橋 0004	その他	弥生7号線 0208	8.55	1969	55	2020	6.00	プレテン床版橋、 逆T式橋台2基	45.00721,142.30249	II	対策内容								<-----> 【床版】床版防水工+舗装打換え工、遊離石灰除去工 【伸縮装置】取替え-A1、A2			
維持管理区分:C			径間数 1										定期点検3-a					定期点検4-a				
第二弥生橋 0005	その他	弥生7号線 0208	13.55	1969	55	2020	5.50	プレテン床版橋、 逆T式橋台2基	45.00711,142.29990	II	対策内容		<-----> 【橋台】断面修復工-A2 【地覆・防護柵】取替え工-L・R 【伸縮装置】取替え-A1、A2									
維持管理区分:C			径間数 1										定期点検3-a					定期点検4-a				
一已内橋 0006	1級	中嶺別弥生線 0001	90.00	1969	55	2020	5.50	単純鋼溶接 1桁(不明)橋×3連、 逆T式橋台杭基礎2基、 T型橋脚柱円型(RC)ケーソン基礎2基	45.00646,142.29700	III	対策内容											
維持管理区分:B			径間数 3										定期点検3-a					定期点検4-a				
第1号橋 0007	1級	鍾乳洞水源地線 0002	15.90	1978	46	2020	6.00	鋼溶接 H形鋼(合成)橋、 逆T式橋台直接基礎2基	44.98050,142.30100	II	対策内容								<-----> 【主桁】塗装塗替え工(Rc-Ⅰ)※副部材、支承、排水装置含む 【伸縮装置】取替え-A1、A2			
維持管理区分:B			径間数 1										定期点検3-a					定期点検4-a				
藤頓橋 0008	1級	藤井原野線 0022	50.10	1970	54	2020	5.00	単純鋼溶接 1桁(合成)橋×2連、 その他(橋台)直接基礎2基、 壁式橋脚(RC)直接基礎1基	44.96802,142.28989	II	対策内容											
維持管理区分:B			径間数 2										定期点検3-a					定期点検4-a				
藤乃井橋 0009	1級	藤井原野線 0022	11.40	1970	54	2020	9.50	鋼溶接 H形鋼(不明)橋、 逆T式橋台直接基礎2基	44.96033,142.28953	II	対策内容							<-----> 【橋台】断面修復工-A1、ひびわれ注入工-A1、A2				
維持管理区分:C			径間数 1										定期点検3-a					定期点検4-a				
初音橋 0010	1級	藤井原野線 0022	16.10	1987	37	2020	7.50	プレテン中空床版橋、 逆T式橋台杭基礎2基	44.94730,142.28053	I	対策内容											
維持管理区分:B			径間数 1										定期点検3-a					定期点検4-a				
清涼橋 0011	2級	藤井原野線 0022	13.10	1988	36	2020	7.50	プレテン中空床版橋、 逆T式橋台杭基礎2基	44.93856,142.27989	I	対策内容											
維持管理区分:C			径間数 1										定期点検3-a					定期点検4-a				
二股橋 0012	2級	藤井原野線 0022	11.10	1989	35	2020	7.50	プレテン中空床版橋、 逆T式橋台杭基礎2基	44.93292,142.28132	I	対策内容											
維持管理区分:C			径間数 1										定期点検3-a					定期点検4-a				
閑栄橋 0013	1級	上駒松音知線 0031	15.80	1997	27	2020	7.50	プレテン中空床版橋、 逆T式橋台杭基礎2基	44.93993,142.23417	I	対策内容										定期点検4-c	
維持管理区分:B			径間数 1															定期点検3-c				
川向橋 0014	1級	上駒松音知線 0031	69.50	2004	20	2020	7.50	連続鋼溶接 1桁(合成)橋、 逆T式橋台直接基礎2基、 壁式橋脚(RC)直接基礎1基	44.93750,142.22699	I	対策内容											定期点検4-c
維持管理区分:B			径間数 2															定期点検3-c				
郡橋 0015	1級	川向敏音知線 0032	18.00	1976	48	2020	6.00	鋼溶接 H形鋼(合成)橋、 逆T式橋台直接基礎2基	44.92979,142.22542	III	対策内容											定期点検4-c
維持管理区分:B			径間数 1															定期点検3-c				
藤山橋 0016	1級	川向敏音知線 0032	40.00	1974	50	2020	5.50	単純鋼溶接 1桁(不明)橋×2連、 その他(橋台)1基、 T型橋脚柱円型(RC)1基、 逆T式橋台1基	44.89495,142.20179	II	対策内容											定期点検4-c
維持管理区分:B			径間数 2															定期点検3-c				
第1更生橋 0017	2級	3号沢原野線 0058	13.40	1983	41	2021	6.50	PC 床版橋その他、 逆T式橋台2基	44.86064,142.26786	I	対策内容											定期点検4-b
維持管理区分:C			径間数 1															定期点検3-b				
第2更生橋 0018	2級	3号沢原野線 0058	10.40	1983	41	2021	6.50	PC 床版橋その他、 逆T式橋台2基	44.87149,142.26794	I	対策内容											定期点検4-c
維持管理区分:C			径間数 1															定期点検3-c				
第3更生橋 0019	2級	3号沢原野線 0058	9.30	1983	41	2021	5.00	PC 床版橋その他、 逆T式橋台2基	44.87232,142.26951	I	対策内容											定期点検4-c
維持管理区分:C			径間数 1															定期点検3-c				
金庫の沢橋 0020	1級	中嶺別弥生線 0001	52.00	2003	21	2021	11.00	連続鋼溶接 H形鋼(非合成)橋、 逆T式橋台直接基礎2基、 壁式橋脚(RC)直接基礎1基	44.99474,142.32028	I	対策内容											
維持管理区分:B			径間数 2										定期点検3-a					定期点検4-a				

橋梁名	道路 種別	路線名	橋長 (m)	架設 年度	供用 年数	最新 点検 年次	幅員	種類	所在地 (緯度、経度)	健全 性	修繕 計画	対策の内容・時期・事業費(億円)										対象に係る 全体概算事業費
												2025 (R7)	2026 (R8)	2027 (R9)	2028 (R10)	2029 (R11)	2030 (R12)	2031 (R13)	2032 (R14)	2033 (R15)	2034 (R16)	
上頓5号橋 0021	その他	上頓別4号線 0062	15.54	1985	39	2021	5.00	プレテン中空床版橋、 重力式橋台直接基礎2基	44.84539,142.25904	I	対策内容		定期点検3-b				定期点検4-b					
維持管理区分:B			径間数 1																			
秋田橋 0022	1級	秋田原野線 0072	9.44	1988	36	2021	9.00	プレテン床版橋、 重力式橋台直接基礎2基	44.82778,142.29907	I	対策内容		定期点検3-b				定期点検4-b					
維持管理区分:C			径間数 1																			
文陸橋 0024	1級	秋田原野線 0072	2.98	2020	4	2022	8.16	RC溝橋(BOXカルバート)、 逆T式橋台直接基礎2基	44.80833,142.30478	I	対策内容		定期点検3-b				定期点検4-b					
維持管理区分:C			径間数 1																			
本流橋 0025	1級	秋田原野線 0072	7.30	1968	56	2022	6.00	プレテン床版橋、 半重力式橋台2基	44.80334,142.30585	II	対策内容		定期点検3-b				定期点検4-b					
維持管理区分:C			径間数 1																			
昇光橋 0026	その他	小頓別団地線 0077	25.20	2004	20	2022	6.00	ボステン中空床版橋、 逆T式橋台直接基礎2基	44.82869,142.30926	I	対策内容		定期点検3-b				定期点検4-b					
維持管理区分:B			径間数 1																			
松音知橋 0027	1級	周磨川向線 0033	49.00	1983	41	2022	6.00	単純鋼溶接 H形鋼(合成)橋×2連、 逆T式橋台直接基礎2基、 壁式橋脚(RC)直接基礎1基	44.91636,142.21735	II	対策内容			定期点検3-c			定期点検4-c					
維持管理区分:B			径間数 2																			
椎宇遠橋 0028	1級	登平線 0052	18.10	1981	43	2021	4.00	鋼溶接 H桁(不明)橋、 重力式橋台2基	44.85706,142.21547	I	対策内容			定期点検3-c			定期点検4-c					
維持管理区分:B			径間数 1																			
平野橋 0029	1級	上頓別原野線 0056	40.00	1977	47	2022	6.00	単純鋼溶接 H桁(不明)橋 +単純鋼溶接 H形鋼(不明)橋、 逆T式橋台直接基礎2基、 T型橋脚柱円型(RC)直接基礎1基	44.85129,142.26672	II	対策内容		定期点検3-b				定期点検4-b					
維持管理区分:B			径間数 2																			
舟越橋 0030	1級	上頓別原野線 0056	18.00	1974	50	2022	6.00	鋼溶接 H桁(不明)橋、 逆T式橋台直接基礎2基	44.85028,142.26489	II	対策内容		定期点検3-b		←————→ 【主桁】塗装塗替え工(Rc-Ⅰ)※副部材、支承、排水装置含む 【伸縮装置】取替え-A1、A2		定期点検4-b					
維持管理区分:B			径間数 1																			
上頓1号橋 0031	1級	上頓別原野線 0056	13.40	1994	30	2022	6.00	プレテン中空床版橋、 逆T式橋台2基	44.84336,142.23644	I	対策内容			定期点検3-c			定期点検4-c					
維持管理区分:C			径間数 1																			
上頓2号橋 0032	1級	上頓別原野線 0056	15.50	1993	31	2022	6.00	プレテン中空床版橋、 逆T式橋台2基	44.84358,142.23236	II	対策内容			定期点検3-c			定期点検4-c					
維持管理区分:B			径間数 1																			
喜楽橋 0033	その他	小頓別駅裏通り線 0157	26.20	2004	20	2022	6.00	ボステン中空床版橋、 逆T式橋台杭基礎2基	44.82928,142.30439	I	対策内容		定期点検3-b				定期点検4-b					
維持管理区分:B			径間数 1																			
豊平橋 0034	2級	椎宇遠原野線 0051	12.00	1990	34	2022	3.50	PC 床版橋その他、 重力式橋台2基	44.82079,142.19435	II	対策内容			定期点検3-c		←————→ 【主桁】ひびわれ注入工 【床版】床版防水工+舗装打換え工、遊離石灰除去工 【伸縮装置】取替え-A1、A2		定期点検4-c				
維持管理区分:C			径間数 1																			
營平橋 0035	2級	椎宇遠原野線 0051	14.55	1986	38	2022	5.00	PC 床版橋その他、 逆T式橋台2基	44.83574,142.19963	II	対策内容			定期点検3-c		←————→ 【主桁】断面修復工 【伸縮装置】取替え-A1、A2		定期点検4-c				
維持管理区分:C			径間数 1																			
伸栄橋 0036	2級	椎宇遠原野線 0051	16.55	1985	39	2022	5.00	PC 床版橋その他、 逆T式橋台2基	44.84116,142.21082	II	対策内容			定期点検3-c			定期点検4-c					
維持管理区分:B			径間数 1																			
熊本橋 0037	2級	宮城団地線 0053	27.00	1997	27	2023	6.00	ボステン中空床版橋、 逆T式橋台直接基礎2基	44.86019,142.21499	I	対策内容			定期点検3-c			定期点検4-c					
維持管理区分:B			径間数 1																			
緑橋 0038	2級	宮城団地線 0053	22.20	1999	25	2023	6.00	プレテン中空床版橋、 逆T式橋台直接基礎2基	44.85948,142.21325	I	対策内容			定期点検3-c			定期点検4-c					
維持管理区分:B			径間数 1																			
第一めぐみ橋 0039	2級	常号開拓線 0055	13.20	1986	38	2022	6.00	プレテン中空床版橋、 逆T式橋台直接基礎2基	44.86825,142.25110	I	対策内容			定期点検3-c			定期点検4-c					
維持管理区分:C			径間数 1																			
第二めぐみ橋 0040	2級	常号開拓線 0055	9.40	1974	50	2023	6.00	鋼溶接 H形鋼(非合成)橋、 重力式橋台直接基礎2基	44.87066,142.25574	I	対策内容			定期点検3-c			定期点検4-c					
維持管理区分:C			径間数 1																			
恵野橋 0041	2級	上頓別2号線 0060	38.00	1975	49	2022	6.00	単純鋼溶接 H桁(不明)橋×2連、 逆T式橋台1基、 壁式橋脚(RC)2基	44.85709,142.25539	II	対策内容			定期点検3-c			定期点検4-c					
維持管理区分:B			径間数 2																			

橋梁名	道路 種別	路線名	橋長 (m)	架設 年度	供用 年数	最新 点検 年次	幅員	種類	所在地 (緯度、経度)	健全 性	修繕 計画	対策の内容・時期・事業費(億円)										対象に係る 全体概算事業費
												2025 (R7)	2026 (R8)	2027 (R9)	2028 (R10)	2029 (R11)	2030 (R12)	2031 (R13)	2032 (R14)	2033 (R15)	2034 (R16)	
吉田橋 0042	その他	豊泉旭台線 0207	12.54	1993	31	2023	5.00	プレテン中空床版橋、 逆T式橋台2基	44.97968,142.31017	I	対策内容											
維持管理区分:C		径間数 1										定期点検3-a					定期点検4-a					
神崎1号橋 0043	2級	神崎1号線 0091	12.50	1982	42	2022	4.00	プレテン床版橋、 逆T式橋台2基	44.88282,142.31163	II	対策内容		定期点検3-b				定期点検4-b					
維持管理区分:C	径間数 1																					
神崎2号橋 0044	2級	神崎1号線 0091	12.50	1982	42	2022	4.00	プレテン床版橋、 逆T式橋台2基	44.87847,142.31242	II	対策内容		定期点検3-b				←-----→ 【床版】床版防水工・舗装打換え工、遊離石灰除去工 【伸縮装置】取替え-A1、A2 定期点検4-b 【地覆】断面修復工-L・R、【防護柵】部分取替え工-L・R					
維持管理区分:C	径間数 1																					
神崎3号橋 0045	2級	神崎1号線 0091	9.00	2010	14	2023	4.00	H形鋼(非合成)橋、 その他(橋台)杭基礎2基	44.87122,142.31624	II	対策内容		定期点検3-b				定期点検4-b					
維持管理区分:C	径間数 1																					
神崎4号橋 0046	2級	神崎1号線 0091	9.00	2018	6	2023	4.00	H形鋼(非合成)橋、 その他(橋台)杭基礎2基	44.86614,142.32389	II	対策内容		定期点検3-b				定期点検4-b					
維持管理区分:C	径間数 1																					
豊沃橋 0047	2級	兵安川向線 0086	38.80	1976	48	2021	6.00	単純鋼溶接 1桁(不明)橋×2連、 逆T式橋台2基、 壁式橋脚(RC)1基	44.92887,142.30553	II	対策内容		定期点検3-a				定期点検4-a					
維持管理区分:B	径間数 2																					
藤駒橋 0048	その他	中嶺別上駒線 0191	21.30	2001	23	2023	7.50	プレテン中空床版橋、 逆T式橋台2基	44.96460,142.28589	I	対策内容		定期点検3-a				定期点検4-a					
維持管理区分:B		径間数 1																				
山中橋 0049	その他	藤井2号線 0025	5.30	1971	53	2023	3.60	プレテン床版橋、 重力式橋台2基	44.93135,142.28140	I	対策内容		定期点検3-a				定期点検4-a					
維持管理区分:C	径間数 1																					
松栄橋 0050	2級	貝の沢線 0054	30.00	1968	56	2021	3.60	単純鋼溶接 1桁(不明)橋×2連、 半重力式橋台2基、 壁式橋脚(RC)1基	44.86812,142.23252	I	対策内容			定期点検3-c			定期点検4-c					
維持管理区分:B	径間数 2																					
清上橋 0051	その他	上嶺別6号線 0066	26.00	1977	47	2021	4.50	鋼溶接 1桁(不明)橋、 T型橋脚柱円型(RC)直接基礎2基	44.85046,142.28200	II	対策内容		定期点検3-b				定期点検4-b					
維持管理区分:B	径間数 1																					
二号橋 0052	その他	8号沢原野線 0068	8.00	2010	14	2023	4.00	H形鋼(非合成)橋、 その他(橋台)杭基礎2基	44.85158,142.29868	II	対策内容		定期点検3-b				定期点検4-b					
維持管理区分:C	径間数 1																					
岩手橋 0053	その他	岩手1号線 0071	37.60	1979	45	2021	4.00	単純鋼溶接 1桁(不明)橋×2連、 逆T式橋台直接基礎2基、 T型橋脚柱円型(RC)直接基礎1基	44.83995,142.29999	I	対策内容		定期点検3-b				定期点検4-b					
維持管理区分:B	径間数 2																					
五号橋 0054	その他	秋田1号線 0074	15.00	1973	51	2021	3.00	鋼溶接 1桁(不明)橋、 半重力式橋台直接基礎1基、 逆T式橋台直接基礎1基	44.82053,142.30288	I	対策内容		定期点検3-b				定期点検4-b					
維持管理区分:B	径間数 1																					
六号橋 0055	その他	秋田2号線 0075	12.40	1988	36	2021	4.00	鋼溶接 1桁(不明)橋、 重力式橋台2基	44.81312,142.30678	II	対策内容		定期点検3-b				定期点検4-b					
維持管理区分:C	径間数 1																					
三号橋 0056	その他	小嶺別1号線 0078	12.00	1964	60	2023	1.80	H形鋼(非合成)橋、 その他(橋台)2基	44.82768,142.30683	II	対策内容		定期点検3-b				定期点検4-b					
維持管理区分:C	径間数 1																					
豊林橋 0057	その他	1の沢原野線 0080	5.40	1969	55	2021	4.00	H形鋼(非合成)橋、 重力式橋台直接基礎2基	44.95598,142.31757	I	対策内容		定期点検3-a				定期点検4-a					
維持管理区分:C	径間数 1																					
清水橋 0058	その他	兵安中の川線 0087	15.50	1967	57	2021	4.00	鋼溶接 1桁(不明)橋、 半重力式橋台2基	44.92875,142.30813	II	対策内容		定期点検3-a				定期点検4-a					
維持管理区分:B	径間数 1																					
中の川橋 0059	その他	兵安中の川線 0087	20.40	1967	57	2021	4.00	鋼溶接 1桁(不明)橋、 半重力式橋台2基	44.92974,142.31488	II	対策内容	←-----→ 【伸縮装置】取替え(鋼製からゴム製) 【主桁】塗装塗替え工(Rc-Ⅰ)※副部材、支承、排水装置含む 定期点検3-a 【支承】容座モルタル打替え-A1、A2、【防護柵】取替え-L、R					定期点検4-a					
維持管理区分:B	径間数 1																					
開拓1号橋 0060	その他	神崎開拓線 0092	16.40	1975	49	2021	4.00	鋼溶接 1桁(不明)橋、 逆T式橋台2基	44.90261,142.31126	II	対策内容		定期点検3-b				定期点検4-b			←-----→ 【主桁】塗装塗替え工(Rc-Ⅰ) ※副部材、支承、排水装置含む 【伸縮装置】取替え-A1、A2		
維持管理区分:B	径間数 1																					
開拓2号橋 0061	その他	神崎開拓線 0092	10.70	1997	27	2023	5.50	プレテン中空床版橋、 重力式橋台2基	44.90271,142.31368	I	対策内容		定期点検3-b				定期点検4-b					
維持管理区分:C	径間数 1																					

橋梁名	道路 種別	路線名	橋長 (m)	架設 年度	供用 年数	最新 点検 年次	幅員	種類	所在地 (緯度、経度)	健全 性	修繕 計画	対策の内容・時期・事業費(億円)										対象に係る 全体概算事業費	
												2025 (R7)	2026 (R8)	2027 (R9)	2028 (R10)	2029 (R11)	2030 (R12)	2031 (R13)	2032 (R14)	2033 (R15)	2034 (R16)		
ヤマドリ1号橋 0062	その他	ヤマドリの沢線 0095	11.40	1983	41	2021	4.00	プレテン床版橋、 逆T式橋台2基	44.87513,142.31325	I	対策内容		定期点検3-b				定期点検4-b						
維持管理区分:C		径間数 1																					
笹の川1号橋 0063	その他	4丁目線 0113	3.25	1978	46	2021	4.50	RC中実床版橋、 その他(橋台)直接基礎2基	44.97312,142.29178	I	対策内容	定期点検3-a				定期点検4-a							
維持管理区分:C		径間数 1																					
笹の川2号橋 0064	その他	4丁目線 0113	2.80	1993	31	2021	10.00	RC溝橋(BOXカルバート)、 逆T式橋台直接基礎2基	44.97238,142.29263	I	対策内容	定期点検3-a				定期点検4-a							
維持管理区分:C		径間数 1																					
柳清橋 0065	その他	上駒4号線 0132	23.76	1985	39	2021	5.00	プレテン中空床版橋、 逆T式橋台2基	44.95756,142.22269	I	対策内容			定期点検3-c				定期点検4-c					
維持管理区分:B		径間数 1																					
紅葉橋 0066	その他	上磯別音威子府線 0133	12.50	1974	50	2021	5.00	鋼溶接1桁(不明)橋、 重力式橋台2基	44.84589,142.26256	II	対策内容		定期点検3-b	<-----> 【基礎】根継工-A1 【支承】容座モルタル打替え+支承再据付(ジャッキアップあり)-1基 【支承】容座モルタル打替え(ジャッキアップなし)-4基 【伸縮装置】取替え-A1、A2、【地盤】断面修復工-L、R		定期点検4-b							
維持管理区分:C		径間数 1																					
八千代橋 0067	その他	トレンマップ原野線 0044	42.25	1992	32	2021	5.00	単純鋼溶接1桁(不明)橋×2連、 逆T式橋台2基、 壁式橋脚(RC)1基	44.87323,142.21533	I	対策内容			定期点検3-c				定期点検4-c					
維持管理区分:B		径間数 2																					
寿林橋 0068	その他	寿上駒線 0154	15.65	1984	40	2023	4.00	プレテン中空床版橋、 逆T式橋台2基	44.98473,142.27654	I	対策内容	定期点検3-a				定期点検4-a							
維持管理区分:B		径間数 1																					
あさひ橋 0069	1級	中磯別弥生線 0001	13.50	1996	28	2023	16.50	プレテン中空床版橋、 逆T式橋台杭基礎2基	44.97666,142.29119	I	対策内容	定期点検3-a				定期点検4-a							
維持管理区分:C		径間数 1																					
ふれあい橋 0070	その他	中磯別上駒線 0191	79.50	1998	26	2023	9.00	単純ホーステンT桁橋×2連、 逆T式橋台直接基礎2基、 壁式橋脚(RC)直接基礎1基	44.96871,142.29531	I	対策内容	定期点検3-a				定期点検4-a							
維持管理区分:B		径間数 2																					
上磯3号橋 0071	1級	上磯別原野線 0056	14.50	1996	28	2023	6.00	プレテン中空床版橋、 逆T式橋台2基	44.83666,142.22607	I	対策内容			定期点検3-c				定期点検4-c					
維持管理区分:C		径間数 1																					
上磯4号橋 0072	1級	上磯別原野線 0056	13.50	1996	28	2023	6.00	プレテン中空床版橋、 重力式橋台直接基礎2基	44.83246,142.22738	I	対策内容			定期点検3-c				定期点検4-c					
維持管理区分:C		径間数 1																					
新熊の沢橋 0073	その他	中磯別弥生線 0001	16.60	2008	16	2023	11.00	PC床版橋その他、 逆T式橋台直接基礎2基	45.00458,142.30450	I	対策内容	定期点検3-a				定期点検4-a							
維持管理区分:A		径間数 1																					
今後の修繕・架替え事業費(億円)												0.520	0.490	0.435	0.500	0.370	0.340	0.370	0.385	0.385	0.295	4.090	
年度別修繕対象橋梁数(工事)												1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	11	

【様式1-2】
対象施設ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替時期

施設名	道路 種別	路線名	施設 延長 (m)	供用 年度	供用 年数	最新 点検 年次	幅員	種類	所在地 (緯度、経度)	健全 性	修繕 計画	対策の内容・時期・事業費(億円)										対象に係る 全体概算事業費								
												2025 (R7)	2026 (R8)	2027 (R9)	2028 (R10)	2029 (R11)	2030 (R12)	2031 (R13)	2032 (R14)	2033 (R15)	2034 (R16)									
太平洋橋 BR0-015130-00075	1級	秋田原野線	16.00	2022	2	2022 (1回目)	4.0	ボックスカルバート	44.82092,142.29989	I	対策内容																			
今後の修繕・架替え事業費(億円)												0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.030								
年度別修繕対象施設数(道路大型構造物／工事)												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
年度別修繕対象施設数(道路大型構造物／点検)												0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2								

【様式1－2】
対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替時期

橋梁名	道路 種別	路線名	橋長 (m)	架設 年度	供用 年数	最新 点検 年次	幅員	種類	所在地 (緯度、経度)	健全 性	修繕 計画	対策の内容・時期・事業費(百万円)											事業費 (百万円)	備考	
												2025 (R7)	2026 (R8)	2027 (R9)	2028 (R10)	2029 (R11)	2030 (R12)	2031 (R13)	2032 (R14)	2033 (R15)	2034 (R16)				
小金橋 0004	その他	弥生7号線 0208	8.55	1969	55	2020	6.00	プレテン床版橋、 逆T式橋台2基	45.00721,142.30249	Ⅱ	対策内容	定期点検3-a											定期点検4-a		
維持管理区分:C			径間数 1																12.0			19.0	設計委託費 7.0		
第二弥生橋 0005			13.55	1969	55	2020	5.50	プレテン床版橋、 逆T式橋台2基	45.00711,142.29990	Ⅱ	対策内容	定期点検3-a											定期点検4-a		
維持管理区分:C	その他		径間数 1								事業費	定期点検3-a											定期点検4-a		
第1号橋 0007	1級	鍾乳洞水源路線 0002	15.90	1978	46	2020	6.00	鋼溶接 H形鋼(合成)橋、 逆T式橋台直接基礎2基	44.98050,142.30100	Ⅱ	対策内容	定期点検3-a											定期点検4-a		
維持管理区分:B			径間数 1																			28.0	設計委託費 8.0		
藤乃井橋 0009			11.40	1970	54	2020	9.50	鋼溶接 H形鋼(不明)橋、 逆T式橋台直接基礎2基	44.96033,142.28953	Ⅱ	対策内容	定期点検3-a											定期点検4-a		
維持管理区分:C	1級		径間数 1								事業費	定期点検3-a											定期点検4-a		
舟越橋 0030	1級	上磯別原野線 0056	18.00	1974	50	2022	6.00	鋼溶接 H形(不明)橋、 逆T式橋台直接基礎2基	44.85028,142.26489	Ⅱ	対策内容	定期点検3-b											定期点検4-b		
維持管理区分:B			径間数 1																			42.0	R2年度 補修工事概要 ・防護柵取替え工 ・支承補修工 設計委託費 8.0		
豊平橋 0034			12.00	1990	34	2022	3.50	PC 床版橋その他、 重力式橋台2基	44.82079,142.19435	Ⅱ	対策内容	定期点検3-c											定期点検4-c		
維持管理区分:C	2級		径間数 1								事業費	定期点検3-c											定期点検4-c		
営平橋 0035	2級	稚宇遠原野線 0051	14.55	1986	38	2022	5.00	PC 床版橋その他、 逆T式橋台2基	44.83574,142.19963	Ⅱ	対策内容	定期点検3-c											定期点検4-c		
維持管理区分:C			径間数 1																			22.5	設計委託費 7.5		
神崎2号橋 0044			12.50	1982	42	2022	4.00	プレテン床版橋、 逆T式橋台2基	44.87847,142.31242	Ⅱ	対策内容	定期点検3-b											定期点検4-b		
維持管理区分:C	2級		径間数 1								事業費	定期点検3-b											定期点検4-b		
中の川橋 0059	その他	兵安中の川線 0087	20.40	1967	57	2021	4.00	鋼溶接 H形(不明)橋、 半重力式橋台2基	44.92974,142.31488	Ⅱ	対策内容	定期点検3-a											定期点検4-a		
維持管理区分:B			径間数 1																			20.0	設計委託費 0.0		
開拓1号橋 0060			16.40	1975	49	2021	4.00	鋼溶接 H形(不明)橋、 逆T式橋台2基	44.90261,142.31126	Ⅱ	対策内容	定期点検3-b											定期点検4-b		
維持管理区分:B	その他		径間数 1								事業費	定期点検3-b											定期点検4-b		
紅葉橋 0066	その他	上磯別音威子府線 0133	12.50	1974	50	2021	5.00	鋼溶接 H形(不明)橋、 重力式橋台2基	44.84589,142.26256	Ⅱ	対策内容	定期点検3-b											定期点検4-b		
維持管理区分:C			径間数 1																			29.5	設計委託費 14.0		
今後の修繕・架替え事業費(百万円) (BMS出力結果)												1,174.9	13.5	29.4	47.4	37.3	31.0	78.5	14.3	16.8	54.3	1,497.4			
● 今後の修繕・架替え事業費 (百万円) (平準化)												52.0	49.0	43.5	50.0	37.0	34.0	37.0	38.5	38.5	29.5	409.0			
・年度別修繕・架替え工事費 (百万円)												20.0	20.0	16.5	34.0	23.0	7.0	15.0	12.0	31.0	22.0	200.5			
・年度別修繕・架替え設計委託費(百万円)												8.0	14.0	8.0	16.0	6.5	7.0	7.0	7.5	7.5	0.0	81.5			
・その他事業費 (百万円) ※橋梁定期点検、橋長長寿命化修繕計画策定、塗膜調査												24.0	15.0	19.0	0.0	7.5	20.0	15.0	19.0	0.0	7.5	127.0			
● 年度別修繕対象橋梁数(工事)												1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	11			
● 年度別修繕対象橋梁数(設計)												1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	10			
● 年度別定期点検橋梁数(点検) ※3巡目定期点検より、3年間で全橋を地区別(3グループ)に点検												26	23	23	0	0	26	23	23	0	0	144	3巡目定期点検 4巡目定期点検		
● 年度別修繕計画橋梁数(計画) ※5年に1回の橋梁長寿命化修繕計画を策定												0	0	0	0	72	0	0	0	0	72	144	3巡目長寿命化計画 5巡目長寿命化計画		

※令和7年度は塗膜調査費を計上(6橋8検体、4,000千円)

特記1. 上表内、各種修繕工法について

灰色表記の文字・数字 ～ WebBMSにより自動計算された初期策定結果。橋梁定期点検及び橋梁診断結果から判断し、修繕対策を見送った部位・部材(平準化後の事業費に含まない)

黒色表記の文字・数字 ～ WebBMSにより自動計算された初期策定結果。修繕・架換え事業費の平準化を考慮し、修繕時期の見直しを行った部位・部材(平準化後の事業費を含む)

赤色表記の文字・数字 ～ WebBMSにより初期策定結果として未計上、もしくはシステム策定対象外だが、変状から修繕が必要であると判断し、別途計上を行った部位・部材(平準化後の事業費を含む)

特記2. 管理橋梁の定期点検は、法定点検として5年に1回の周期で実施することとする(平準化後の事業費を含む)。

特記3. 各橋梁の修繕実施設計を行う際には、詳細調査を行い、再度変状箇所の確認及び対策工法等について検討・決定を行うこととする。

【様式1ー2】

対象施設ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替時期

施設名	道路 種別	路線名	施設 延長 (m)	供用 年度	供用 年数	最新 点検 年次	幅員	種類	所在地 (緯度、経度)	健全 性	修繕 計画	対策の内容・時期・事業費(百万円)								事業費 (百万円)	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
												2025 (R7)	2026 (R8)	2027 (R9)	2028 (R10)	2029 (R11)	2030 (R12)	2031 (R13)	2032 (R14)			2033 (R15)	2034 (R16)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
太平橋 BR0-015130-00075	1級	秋田原野線	16.00	2022	2	2022 (1巡目)	4.0	ボックスカルバート	44.82092,142.29989	I	対策内容																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			ブロック数 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

特記1. 所管する道路大型構造物の施設長寿命化修繕計画は、個別施設(橋梁)と同時期に併せて策定するものとし、次回(2巡目)は令和11年度(2029年度)、次々回(3巡目)は令和16年度(2034年度)に計画する。