

【様式1-1】

蘭越町橋梁長寿命化修繕計画

令和2年3月

蘭 越 町

1. 長寿命化修繕計画の目的

1) 背景

蘭越町は、後志振興局管内の南西部に位置し、周囲をニセコ連峰等の山岳に囲まれた盆地を形成しており、町の中央を道南最大の河川『尻別川』が東西約30kmにわたり貫流し、日本海に注いでいる。その流域に広がる平坦地は、肥沃で水田の耕作に適しており、ここで生産される蘭越米は良質美味で道内外で好評を得ております。気候は比較的温暖であるが、冬は積雪量が多く、特別豪雪地帯に指定されている。

本町が管理する橋梁は、現在104橋（橋長合計2.77km）になります。

この104橋について長寿命化修繕計画の策定を行います。

「経過年数別の橋梁数」を図-1に示す。

架設後40年以上経過している橋梁は60橋になります。これは全国的な建設ラッシュにあたる高度経済成長期（1960～1970年代）に多く建設されたものであります。

その内、架設後50年以上を経過している橋梁は26橋であり、全体の25%を占めている。

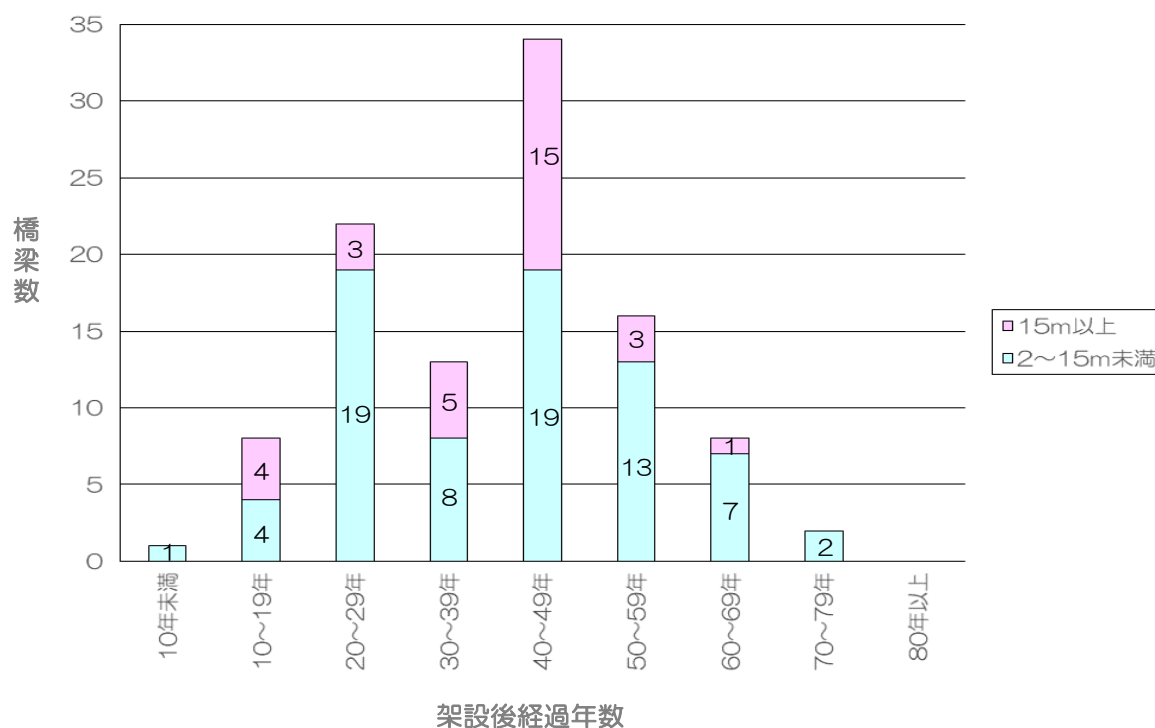


図-1.「経過年数別の橋梁数」

「橋長区分別の橋梁数」を図-2に示す。

橋長2～15m未満の小規模な橋梁が73橋であり、全体の約70%を占めている。

橋長100m以上の橋梁は6橋であり、一級河川「尻別川」に架設している橋梁が5橋、一級河川「パンケ目国内川」に架設している橋梁が1橋となっており、町内の道路ネットワークにおいて重要な橋梁となっております。

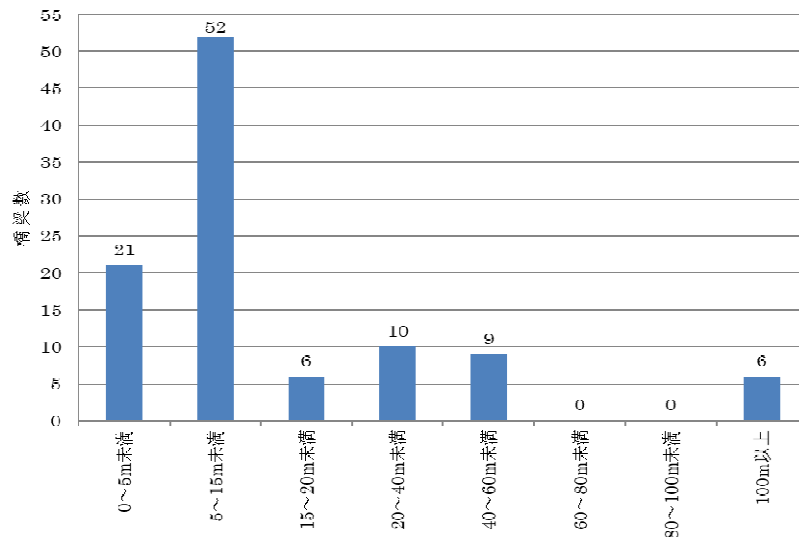


図-2.「橋長区分別の橋梁数」

「建設後50年以上経過している橋梁数の推移」を図-3に示す。

建設後50年以上経過している橋梁は、2020年（現在）では26橋であり、全体の25%となっている。10年後（2030年）には60橋となり全体の58%、20年後（2040年）には73橋となり全体の70%が建設後50年以上を経過する橋梁となり、急速に高齢化橋梁が増大する。

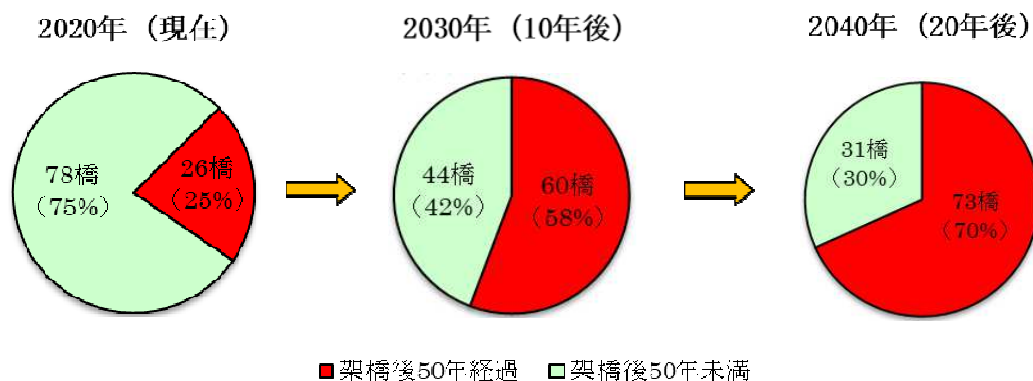


図-3.「建設後50年以上経過している橋梁数の推移」

蘭越町の管理する橋梁は、高齢化が進んでいることから、今後、増大が見込まれる橋梁の補修・架替えに要する費用を可能な限りのコスト縮減するとともに、架替えが一時期に集中しないように橋梁の長寿命化を図る必要がある。

2) 目的

損傷が大きくなってから対策を行う『事後保全』ではなく、定期的な点検により橋梁状態を把握し、損傷が大きくなるまでに予防的に補修を行う『予防保全』に転換し、橋梁の長寿命化と修繕・架替えに係る費用の縮減を図る。

道路ネットワークの安全性・信頼性を確保していくために長寿命化修繕計画を策定する。

2. 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		17	29	58	104
	うち計画の対象橋梁数	17	29	58	104
	うちR01年計画策定橋梁数	17	29	58	104

3. 健全度の把握及び日常的な維持管理に関する基本的な方針

1) 健全度の把握の基本的な方針

平成27年度～平成30年度に管理する橋梁について橋梁点検を実施しました。

引き続き、北海道道路メンテナンス会議の「北海道市町村橋梁点検マニュアル（案）」に基づいた近接目視による点検を5年に1度の頻度で実施するとともに、橋梁の重要度などに応じて日常点検を実施して橋梁の損傷を早期に把握する。

2) 日常的な維持管理に関する基本的な方針

橋梁を良好な状態に保つため、日常的な維持管理として、パトロール、清掃などの実施に努める。

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

1) 基本的な方針

健全度の把握及び日常的な維持管理に関する基本的な方針とともに、予防的な修繕等を実施することにより、修繕・架替えに係る費用の事業費の大規模化及び高コスト化を回避し、ライフサイクルコストの縮減を図ります。

また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の見直しを図ります。

2) 対象橋梁の状態

対象橋梁の点検・診断結果は、別紙『対象施設一覧』による

3) 対策の優先順位の考え方

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。

		定 義	該当する橋梁条件等（蘭越町）
維持管理区分	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	《 8橋 》 ・第3者被害を及ぼす可能性がある橋梁（跨道橋、跨線橋） ・橋長100m以上の橋梁（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	《 29橋 》 ・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3者影響度に関する安全性を確保すればよいもの	《 67橋 》 ・維持管理区分「A」以外で橋長15m未満 ・第3者被害を及ぼす可能性がない橋梁

図-4.「維持管理区分判定基準」

※維持管理区分は、橋梁の現状により適時見直しをするものとする。

補修の優先順位付け

- 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」

5. 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期または架替え時期

様式1 - 2による。

6. 長寿命化修繕計画による効果

今後60年の修繕・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、大規模補修・更新型の累計は約236億円、予防保全型の累計は約80億円となり、予防保全型の維持修繕対策を実施することにより約156億円（約70%）のコスト削減効果が期待できる。また修繕・架替え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。

保全・更新費用の推移

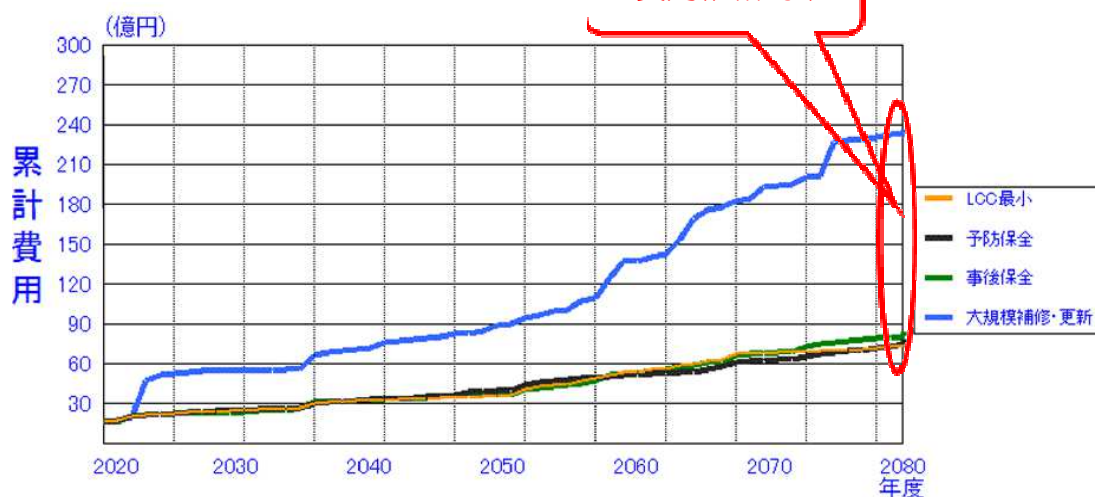


図-6.「北海道橋梁マネジメントシステム（蘭越町104橋）」

7. 計画策定担当部署および意見聴取した学識経験者等の専門知識を有する者

1) 計画策定担当部署

蘭越町建設課土木係

TEL：0136-57-5111

2) 意見を聴取した学識経験者等の専門知識を有する者

- 平成23年度 北海学園大学 工学部社会環境工学科
(2011年10月18日) 教授 杉本 博之
- 平成28年度 国立研究開発法人 土木研究所 寒地土木研究所
(2016年 4月22日) 寒地構造チーム 上席研究員 西 弘明
主任研究員 佐藤 孝司
- 平成31年度（令和元年度） 国立研究開発法人 寒地土木研究所
(2019年12月12日) 寒地構造チーム 上席研究員 葛西 聡
総括主任研究員 今野 久志
主任研究員 秋本 光雄

【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	修繕 計画	対策の内容・時期										備考
								2020 (R2)	2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)	2026 (R8)	2027 (R9)	2028 (R10)	2029 (R11)	
オサンナイ橋 0001	1級	御成吉国線 0002	31.20	2005	15	2016	対策内容		定期点検2-C				定期点検3-C					
健全性診断区分：Ⅰ 維持管理区分：A		径間数 1																
境の沢橋 0003	その他	御成吉国線旧通り線 0455	9.70	1970	50	2016	対策内容		定期点検2-C				定期点検3-C					
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C		径間数 1																
育成院橋 0004	その他	御成吉国1号線 0455	19.50	1970	50	2019	対策内容				定期点検3-A				【支承】金属溶射工 沓座モルタル打換工 再据付工（ｼﾞｬｯｷｭｰ有） アンカーボルト締付工 定期点検4-A			
健全性診断区分：Ⅲ 維持管理区分：B		径間数 1																
赤井川2号橋 0005	1級	御成吉国線 0002	2.00	1971	49	2019	対策内容				定期点検3-A						定期点検4-A	
健全性診断区分：Ⅰ 維持管理区分：B		径間数 1																
初田橋 0006	1級	初田橋線 0003	249.00	1972	48	2018	対策内容				定期点検2-E				【主桁】塗装塗替工（Rc-1） （第3径間のみ）※アーチ橋 【支承】金属溶射工 【伸縮装置】取替工（P3） 定期点検3-E			
健全性診断区分：Ⅲ 維持管理区分：A		径間数 5																
鮎川橋 0007	1級	鮎川線 0005	7.50	1978	42	2016	対策内容		定期点検2-C				定期点検3-C					
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C		径間数 1																
三之助橋 0008	1級	三笠貝川線 0006	25.80	1987	33	2016	対策内容	定期点検2-B					定期点検3-B					
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：B		径間数 1																
寺の沢1号橋 0009	1級	三笠貝川線 0006	9.44	1985	35	2016	対策内容	定期点検2-B					定期点検3-B					
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C		径間数 1																
貝川1号橋 0010	1級	三笠貝川線 0006	3.40	1984	36	2016	対策内容					定期点検3-A					定期点検4-A	
BOX		径間数 1																
健全性診断区分：Ⅰ 維持管理区分：B	1級	大谷宮通り線 0010	5.10	1955	65	2019	対策内容					定期点検3-A					定期点検4-A	
宮下橋 0014		径間数 1																
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C	1級	大谷宮通り線 0010	4.90	1999	21	2016	対策内容	定期点検2-B				【主桁】塗装塗替工（Rc-1） 【床版】塗装塗替工（Rc-1） 定期点検3-B						
茅部川橋 0015		径間数 1																
健全性診断区分：Ⅲ 維持管理区分：C	1級	豊国栄三和線 0012	36.50	1975	45	2019	対策内容		【支承】取替工＋沓座モルタル打換工＆再据付工 【地覆】断面修復工 定期点検3-A								定期点検4-A	
小南部橋 0016		径間数 2						【主桁】塗装塗替工（Rc-1） 【床版】床版防水工＋断面修復工＋ひびわれ注入工 【橋台・橋脚】ひびわれ注入工＋遊離石灰除去工										
健全性診断区分：Ⅲ 維持管理区分：B	1級	豊国栄三和線 0012	31.88	1981	39	2015	対策内容	定期点検2-B					定期点検3-B					
宝来橋 0017		径間数 2																
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：B	その他	国道豊国東線 0387	11.44	1987	33	2016	対策内容		定期点検2-C				定期点検3-C					
横内橋 0023		径間数 1																
健全性診断区分：Ⅰ 維持管理区分：C	1級	蘭越東旭台線 0017	6.50	1957	63	2019	対策内容					定期点検3-A					定期点検4-A	
浅瀬橋 0024		径間数 1																
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：B	1級	旭台日出湯里線 0018	6.00	1993	27	2016	対策内容	定期点検2-B			【主桁】塗装塗替工（Rc-1） 【床版】塗装塗替工（Rc-1） 【橋台】断面修復工 【防護柵】部分取替工 【舗装】橋面防水工＋舗装打換工		定期点検3-B					
馬場川橋 0027		径間数 1																
健全性診断区分：Ⅲ 維持管理区分：C	2級	初田ナガトロ線 0021	234.30	1976	44	2017	対策内容			定期点検2-D					定期点検3-D			
長瀬橋 0028		径間数 6																
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：B	2級	御成共栄線 0022	250.00	1975	45	2016	対策内容	【主桁】塗装塗替工（Rc-1）＋当て板補修工、【防護柵】取替工 【伸縮装置】取替工、【床版・橋台・橋脚・地覆】断面修復工＋ひびわれ注入工 【舗装】橋面防水工＋舗装打換工、【支承】沓座モルタル打換工（ｼﾞｬｯｷｭｰ無） 定期点検2-C					定期点検3-C					
御成橋 0029		径間数 5						1・2・3径間	4・5径間									
健全性診断区分：Ⅲ 維持管理区分：A	2級	トンカラ清水線 0024	11.05	1976	44	2016	対策内容		定期点検2-C				定期点検3-C					
クスの沢橋 0030		径間数 1																
健全性診断区分：Ⅰ 維持管理区分：C																		

【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	修繕 計画	対策の内容・時期										備考
								2020 (R2)	2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)	2026 (R8)	2027 (R9)	2028 (R10)	2029 (R11)	
宝橋 0031	2級	名駒市街三和線 0025	240.00	1979	41	2017	対策内容			<-----> 【主桁】塗装塗替工（Rc-1）＋添接ボルト取替工 定期点検2-D	<-----> 【床版】床版防水工＋断面修復工＋ひびわれ注入工＋遊離石灰除去工 【支承】沓座モルタル打換工（ｼﾞｬｯｷﾝｸﾞﾌﾞ 無）	<-----> 【伸縮装置】取替工	<-----> 【橋脚】断面修復工＋ひびわれ注入工					
健全性診断区分：Ⅲ 維持管理区分：A ツバメの沢橋 0032													定期点検3-D					
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C			径間数 5															
中村橋 0033	2級	ツバメの沢線 0026	4.00	1985	35	2017	対策内容											
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C								定期点検2-B					定期点検3-B					
小林橋 0034	2級	三之助沿2号線 0027	11.89	1996	24	2016	対策内容											
健全性診断区分：Ⅲ 維持管理区分：C								定期点検2-B					定期点検3-B					
平崎橋 0035	その他	三之助川沿線 0117	7.70	1997	23	2019	対策内容					定期点検3-A					定期点検4-A	
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C																		
賀老橋 0036	2級	記念通り下賀老貝川線 0029	34.20	1976	44	2016	対策内容	<-----> 【主桁】塗装塗替工（Rc-1） 【伸縮装置】取替工 定期点検2-C						定期点検3-C				
健全性診断区分：Ⅲ 維持管理区分：B																		
寺の沢橋 0037	2級	記念通り下賀老貝川線 0029	5.40	1992	28	2016	対策内容		定期点検2-C					定期点検3-C				
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C																		
新道橋 0039	2級	国鉄旧線通り線 0031	17.50	1978	42	2016	対策内容											
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：B								定期点検2-B					定期点検3-B					
松村橋 0040	2級	国鉄旧線通り線 0031	12.50	1978	42	2016	対策内容			定期点検2-C				定期点検3-C				
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C																		
讃岐橋 0041	2級	国鉄旧線通り線 0031	12.50	1975	45	2016	対策内容			定期点検2-B				定期点検3-B				
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C																		
栗本橋 0042	2級	田下13号線 0032	32.50	1987	33	2016	対策内容			定期点検2-C				定期点検3-C				
健全性診断区分：Ⅰ 維持管理区分：B																		
有馬橋 0044	2級	相生裏通り線 0034	18.00	1978	42	2019	対策内容					定期点検3-A					定期点検4-A	
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：B																		
逆川支流1号橋 0045	2級	相生裏通り線 0034	5.00	1978	42	2017	対策内容				定期点検2-D				定期点検3-D			
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C																		
逆川支流2号橋 0046	2級	相生裏通り線 0034	4.60	1977	43	2017	対策内容				定期点検2-D				定期点検3-D			
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C																		
相生2号橋 0047	2級	相生裏通り線 0034	15.45	1975	45	2019	対策内容					定期点検3-A					定期点検4-A	
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：B																		
ホロシツナイ橋 0048	2級	ホロシツナイ石淵線 0038	9.00	1973	47	2016	対策内容						<-----> 【主桁】塗装塗替工（Rc-1） 【橋台】ひびわれ注入工＋遊離石灰除去工 定期点検3-B					
健全性診断区分：Ⅲ 維持管理区分：C								定期点検2-B										
白井川橋 0049	2級	吉国富岡線 0040	11.30	1977	43	2019	対策内容			<-----> 【主桁、床版】断面修復工＋ひびわれ注入工 【橋台】断面修復工＋ひびわれ注入工 【基礎】根継工＋仮締切工 【地覆】断面修復工 【伸縮装置】取替工		定期点検3-A					定期点検4-A	
黒井川橋 0050																	定期点検4-A	
三和2線橋 0051	2級	三和2線通り線 0041	5.50	1971	49	2016	対策内容			定期点検2-C				定期点検3-C				
健全性診断区分：Ⅰ 維持管理区分：C																		

【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	修繕 計画	対策の内容・時期										備考
								2020 (R2)	2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)	2026 (R8)	2027 (R9)	2028 (R10)	2029 (R11)	
学林橋 0052	2級	三和学林橋線 0042	55.40	1993	27	2018	対策内容											
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：B											定期点検2-E					定期点検3-E		
上里5号橋 0053	2級	上里吉国線 0044	10.50	1971	49	2016	対策内容		定期点検2-C					定期点検3-C				
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C																		
上里4号橋 0054	2級	上里吉国線 0044	3.00	1970	50	2017	対策内容	定期点検2-B					定期点検3-B					
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C																		
上里3号橋 0055	2級	上里吉国線 0044	29.80	1971	49	2017	対策内容			定期点検2-D					定期点検3-D			
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：B																		
日の出橋 0056	2級	湯本旭台線 0051	24.00	1973	47	2017	対策内容			定期点検2-D		【床版】断面修復工＋ひびわれ注入工 【橋台】ひびわれ注入工 【支承】金属溶射工＋沓座モルタル打換工（ジャッキアップ 無） 【伸縮装置】取替工、【舗装】橋面防水工＋舗装打換工 【地覆】断面修復工、【防護柵】部分取替工			定期点検3-D			
健全性診断区分：Ⅲ 維持管理区分：B																		
みのり橋 0057	その他	港1号線 0060	5.50	1969	51	2019	対策内容					定期点検3-A					定期点検4-A	
健全性診断区分：Ⅲ 維持管理区分：A																		
森別橋 0058	その他	初田中学校線 0069	5.00	1964	56	2017	対策内容	定期点検2-B			【架換工】		定期点検3-B					
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C																		
高田橋 0061	その他	白井川クスの沢線 0096	6.00	1966	54	2018	対策内容				定期点検2-E					定期点検3-E		
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C																		
真斉橋 0062	その他	目名市街三之助川線 0100	48.00	1988	32	2018	対策内容				定期点検2-E					定期点検3-E		
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：B																		
本間橋 0063	その他	目名市街淀川通線 0105	5.20	1992	28	2016	対策内容	定期点検2-B					定期点検3-B				【主桁】塗装塗替工（Rc-1） 【橋台】塗装塗替工（Rc-1）	
健全性診断区分：Ⅲ 維持管理区分：C																		
相生中橋 0064	その他	相生中通り農場線 0114	5.30	1999	21	2016	対策内容	定期点検2-B					定期点検3-B					
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C																		
湯出の沢1号橋 0065	その他	共有地テレビ塔線 0115	3.00	1971	49	2017	対策内容	定期点検2-B					定期点検3-B					
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C																		
湯出の沢2号橋 0066	その他	共有地テレビ塔線 0115	2.00	1970	50	2017	対策内容			定期点検2-D					定期点検3-D			
健全性診断区分：Ⅰ 維持管理区分：C																		
曲川橋 0067	その他	貝川讃岐旧国道線 0126	3.50	1960	60	2015	対策内容	定期点検2-B					定期点検3-B					
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C																		
相生第3号橋 0068	その他	相生2号線 0131	7.82	1971	49	2017	対策内容			定期点検2-D					定期点検3-D			
健全性診断区分：Ⅰ 維持管理区分：C																		
相生第1号橋 0069	その他	相生3号線 0132	8.32	1971	49	2019	対策内容					定期点検3-A					定期点検4-A	
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C																		
逆川橋 0070	その他	逆川右岸線 0139	41.00	1966	54	2017	対策内容			定期点検2-D					定期点検3-D			
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：B																		
旧国道大谷橋 0072	その他	大谷中三重の川左岸線 0140	4.44	1950	70	2019	対策内容			【橋台】断面修復工＋ひびわれ注入工 【基礎】根継工＋仮締切工 【地覆・防護柵】取替工		定期点検3-A					定期点検4-A	
健全性診断区分：Ⅲ 維持管理区分：C																		
高校通り橋 0074	その他	高校メンコチ線 0177	9.40	1993	27	2017	対策内容			定期点検2-D					定期点検3-D			
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C																		

【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	修繕 計画	対策の内容・時期										備考
								2020 (R2)	2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)	2026 (R8)	2027 (R9)	2028 (R10)	2029 (R11)	
蘭越第2橋 0075 健全性診断区分：Ⅲ 維持管理区分：C	その他	豊国橋土現通線 0197	5.50 径間数 1	1957	63	2015	対策内容	<-----> 【架換工】										
								定期点検2-B					定期点検3-B					
蘭越第3橋 0076 健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C	その他	豊国橋土現通線 0197	5.60 径間数 1	1943	77	2019	対策内容					定期点検3-A					定期点検4-A	
一号橋 0078 健全性診断区分：Ⅲ 維持管理区分：B	その他	三和学林石淵線 0214	55.30 径間数 2	1980	40	2016	対策内容								<-----> 【橋台】 ひびわれ注入工＋遊離石灰除去工 【橋脚】 ひびわれ注入工＋遊離石灰除去工 【支承】 沓座モルタル打換工（ｼﾞｬｯｷﾝｸﾞ 無）			
								定期点検2-B					定期点検3-B					
三和1線橋 0079 健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C	その他	三和1号線 0215	5.20 径間数 1	1999	21	2017	対策内容			定期点検2-D					定期点検3-D			
赤井川橋 0080 健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C	その他	三和1号線 0215	7.00 径間数 1	1963	57	2017	対策内容			定期点検2-D					定期点検3-D			
白井川第3号橋 0081 健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C	その他	三和1号橋 0215	13.00 径間数 1	1963	57	2017	対策内容			定期点検2-D					定期点検3-D			
白井川第2号橋 0082 健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C	その他	三和1号線 0215	14.00 径間数 1	1965	55	2017	対策内容			定期点検2-D					定期点検3-D			
白井川第4号橋 0083 健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C	その他	三和3号線 0217	14.00 径間数 2	2007	13	2019	対策内容					定期点検3-A					定期点検4-A	
とりやま橋 0084 健全性診断区分：Ⅲ 維持管理区分：B	その他	豊国南部川線 0232	16.30 径間数 1	1973	47	2019	対策内容					定期点検3-A		<-----> 【主桁】 塗装塗替工（Rc-1） 【支承】 沓座モルタル打換工＋アンカーボルト締付工 【伸縮装置】 取替工			定期点検4-A	
小南部川橋 0085 健全性診断区分：Ⅲ 維持管理区分：C	その他	小南部川沿線 0233	7.93 径間数 1	1997	23	2017	対策内容			定期点検2-D					定期点検3-D	<-----> 【主桁】 塗装塗替工（Rc-1） 【床版】 塗装塗替工（Rc-1） 【橋台】 断面修復工＋ひびわれ注入工 【支承】 金属溶射工 沓座モルタル打換工＆再据付工（ｼﾞｬｯｷﾝｸﾞ 有） 【伸縮装置】 取替工		
斉藤橋 0086 健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C	その他	小南部川沿線 0233	5.00 径間数 1	1963	57	2017	対策内容			定期点検2-D					定期点検3-D			
黄金の沢橋 0087 健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C	その他	岩谷農場線 0256	2.50 径間数 1	1973	47	2018	対策内容				定期点検2-E					定期点検3-E		
昆布川橋 0088 健全性診断区分：Ⅲ 維持管理区分：B	その他	昆布小学校通り線 0261	40.20 径間数 3	1964	56	2019	対策内容					定期点検3-A			<-----> 【床版】 床版防水工＋断面修復工＋ひびわれ注入工 【橋台・橋脚】 断面修復工＋ひびわれ注入工＋遊離石灰除去工 【支承】 金属溶射工 沓座モルタル打換工＆再据付工（ｼﾞｬｯｷﾝｸﾞ 有&無） 【伸縮装置】 取替工、【地覆】 断面修復工			定期点検4-A
シーボンドベッジ橋 0089 健全性診断区分：Ⅰ 維持管理区分：C	その他	昆布シーボンド線 0263	3.00 径間数 1	1979	41	2016	対策内容		定期点検2-C					定期点検3-C				
丸山の沢1号橋 0091 健全性診断区分：Ⅲ 維持管理区分：C	その他	丸山の沢線 0272	5.50 径間数 1	1955	65	2016	対策内容						<-----> 【架換工】					
								定期点検2-B					定期点検3-B					
丸山の沢2号橋 0092 健全性診断区分：Ⅲ 維持管理区分：C	その他	丸山の沢線 0272	5.80 径間数 1	1954	66	2016	対策内容							<-----> 【架換工】				
								定期点検2-B					定期点検3-B					
青山第2川橋 0093 健全性診断区分：Ⅰ 維持管理区分：C	その他	立川3号線 0274	5.00 径間数 1	1957	63	2016	対策内容		定期点検2-C					定期点検3-C				
青山の沢橋 0094 健全性診断区分：Ⅰ 維持管理区分：C	その他	立川青山の沢線 0275	3.95 径間数 1	1999	21	2018	対策内容				定期点検2-E					定期点検3-E		
奥昆布橋 0095 健全性診断区分：Ⅰ 維持管理区分：B	その他	川上1号線 0276	24.30 径間数 1	1995	25	2016	対策内容		定期点検2-C					定期点検3-C				

【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	修繕 計画	対策の内容・時期										備考
								2020 (R2)	2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)	2026 (R8)	2027 (R9)	2028 (R10)	2029 (R11)	
幌別第1号橋 0096	その他	川上1号線 0276	5.80	1995	25	2017	対策内容			定期点検2-D					定期点検3-D			
健全性診断区分：Ⅰ 維持管理区分：C			径間数 1															
幌別第2号橋 0097	その他	川上1号線 0276	6.10	2010	10	2017	対策内容			定期点検2-D								
健全性診断区分：Ⅰ 維持管理区分：C			径間数 1															
幌内橋 0098	その他	川上1号線 0276	10.50	1961	59	2018	対策内容				定期点検2-E					定期点検3-E		
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C			径間数 1															
川上橋 0099	その他	川上1号線 0276	13.50	1961	59	2018	対策内容				定期点検2-E					定期点検3-E		
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C			径間数 1															
相生上橋 0101	その他	相生中通り3線 0289	4.25	1992	28	2018	対策内容				定期点検2-E					定期点検3-E		
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C			径間数 1															
武石橋 0103	その他	目名南2線通線 0334	41.29	1987	33	2018	対策内容				定期点検2-E					定期点検3-E		
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：B			径間数 2															
相生第4号橋 0104	その他	相生7号線 0339	12.40	1977	43	2018	対策内容				定期点検2-E					定期点検3-E		
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C			径間数 1															
山下橋 0105	その他	三和7号線 0222	44.20	1988	32	2018	対策内容				定期点検2-E					定期点検3-E		
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：B			径間数 2															
三重の川橋 0106	その他	大谷中三重の川左岸線 0140	10.54	1991	29	2019	対策内容					定期点検3-A					定期点検4-A	
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C			径間数 1															
寺尾橋 0107	その他	福田農場線 0408	5.67	1995	25	2016	対策内容		定期点検2-C					定期点検3-C				
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C			径間数 1															
五十戸橋 0108	2級	水上立川線 0035	17.40	1978	42	2019	対策内容					定期点検3-A					定期点検4-A	
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：B			径間数 1															
第一川橋 0109	1級	蘭越あけぼの線 0011	12.00	1992	28	2019	対策内容					定期点検3-A					定期点検4-A	
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C			径間数 1															
屋敷川橋 0110	1級	蘭越あけぼの線 0011	3.10	1991	29	2016	対策内容	定期点検2-B					定期点検3-B					
健全性診断区分：Ⅰ 維持管理区分：B			径間数 1															
緑ヶ丘橋 0111	その他	緑ヶ丘ひまわり団地線 0432	3.40	1965	55	2019	対策内容					定期点検3-A					定期点検4-A	
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C			径間数 1															
ふるさと橋 0112	その他	高校運動公園通線 0443	12.04	1998	22	2017	対策内容			定期点検2-D					定期点検3-D			
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C			径間数 1															
交流促進センター通跨線橋 0113	その他	交流促進センター通線 0439	41.45	2000	20	2015	対策内容	定期点検2-B					定期点検3-B					
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：A			径間数 5															
ホロシツナイ2号橋 0114	1級	豊国栄三和線 0012	4.30	1985	35	2019	対策内容					定期点検3-A					定期点検4-A	
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：B			径間数 1															
名駒1号橋 0115	2級	トンカラ清水線 0024	11.58	1990	30	2019	対策内容					定期点検3-A					定期点検4-A	
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C			径間数 1															
メトツ第2川橋 0116	その他	港東土場線 0055	2.20	1985	35	2018	対策内容				定期点検2-E					定期点検3-E		
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C			径間数 1															

【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	修繕 計画	対策の内容・時期										備考
								2020 (R2)	2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)	2026 (R8)	2027 (R9)	2028 (R10)	2029 (R11)	
河村沢の川橋 0117	その他	浅瀬渡船場線 0267	2.50	1979	41	2018	対策内容				定期点検2-E					定期点検3-E		
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C			径間数 1															
栄橋 0118	2級	大谷栄線 0037	262.66	2001	19	2016	対策内容	定期点検2-B					定期点検3-B				<-----> 【主桁】断面修復工 ひびわれ注入工 【床版】床版防水工 ひびわれ注入工 【橋台】断面修復工 【伸縮装置】取替工	
健全性診断区分：Ⅲ 維持管理区分：A			径間数 4															
昆布温泉橋 0119	その他	昆布温泉通線 0454	47.00	1959	61	2017	対策内容			定期点検2-D					定期点検3-D			
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：B			径間数 2															
パンケ大橋 0120	1級	御成吉国線 0002	185.60	2002	18	2016	対策内容		定期点検2-C					定期点検3-C				
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：A			径間数 4															
金野橋 0121	その他	共栄田下線 0461	12.50	1984	36	2017	対策内容			定期点検2-D					定期点検3-D			
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C			径間数 1															
鳥井の沢橋 0122	その他	吉国鳥井の沢川沿線 0462	13.54	1990	30	2019	対策内容					定期点検3-A					定期点検4-A	
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C			径間数 1															
林貝橋 0123	その他	共栄田下線 0461	12.40	1992	28	2018	対策内容				定期点検2-E					定期点検3-E		
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：C			径間数 1															
りんどう下賀老川橋 0124	その他	相生下賀老川沿線 0400	32.90	2002	18	2019	対策内容					定期点検3-A					定期点検4-A	
健全性診断区分：Ⅱ 維持管理区分：B			径間数 1															
第2松村橋 0125	その他	松村沢線 0470	13.04	2003	17	2017	対策内容			定期点検2-D					定期点検3-D			
健全性診断区分：Ⅰ 維持管理区分：C			径間数 1															

対象施設一覧

事業主体	施設名	道路種別	路線名	延長	架設年	供用年数	法定点検 (近接目視)		遠方目視点検		要素事業名
							最新点検年度	健全性	最新点検年度	健全性	
蘭越町	オサンナイ橋	市町村道	御成吉国線	31.20	2005	15	H28	I			
蘭越町	堤の沢橋	市町村道	御成吉国線旧通り線	9.70	1970	50	H28	II			
蘭越町	育成院橋	市町村道	御成吉国線旧通り線	19.50	1970	50	R01	III			
蘭越町	赤井川2号橋	市町村道	御成吉国線	2.00	1971	49	R01	I			
蘭越町	初田橋	市町村道	初田橋線	249.00	1972	48	H30	III			蘭越町管内橋梁長寿命化（新規）
蘭越町	鮎川橋	市町村道	鮎川線	7.50	1978	42	H28	II			
蘭越町	三之助橋	市町村道	三笠貝川線	25.80	1971	49	H28	II			
蘭越町	寺の沢1号橋	市町村道	三笠貝川線	9.44	1985	35	H28	II			
蘭越町	貝川1号橋	市町村道	三笠貝川線	3.40	1984	36	H28	I			
蘭越町	宮下橋	市町村道	大谷宮通り線	5.10	1955	65	R01	I			蘭越町管内橋梁長寿命化（15m未満）
蘭越町	茅部川橋	市町村道	大谷宮通り線	4.90	1999	21	H28	III			
蘭越町	小南部橋	市町村道	豊国栄三和線	36.50	1975	45	R01	III			蘭越町管内橋梁長寿命化（新規）
蘭越町	宝来橋	市町村道	豊国栄三和線	31.88	1981	39	H27	II			
蘭越町	横内橋	市町村道	国道豊国東線	11.44	1987	33	H28	I			
蘭越町	浅瀬橋	市町村道	蘭越東旭台線	6.50	1957	63	R01	II			
蘭越町	馬場川橋	市町村道	旭台日出湯里線	6.00	1993	27	H28	III			
蘭越町	長瀬橋	市町村道	初田ナガドロ線	234.30	1976	44	H29	II			
蘭越町	御成橋	市町村道	御成共栄線	250.90	1975	45	H28	III			大規模修繕（補助）
蘭越町	クスリの沢橋	市町村道	トンカラ清水線	11.05	1976	44	H28	I			
蘭越町	宝橋	市町村道	名駒市街三和線	240.00	1978	42	H29	III			蘭越町管内橋梁長寿命化（新規）
蘭越町	ツバメの沢橋	市町村道	ツバメの沢線	5.00	1977	43	H28	II			
蘭越町	中村橋	市町村道	ツバメの沢線	4.00	1985	35	H29	II			
蘭越町	小林橋	市町村道	三之助沿2号線	11.89	1996	24	H28	III			
蘭越町	平崎橋	市町村道	三之助川沿線	7.70	1997	23	R01	II			
蘭越町	賀老橋	市町村道	記念通り下賀老貝川線	34.20	1976	44	H28	III			蘭越町管内橋梁長寿命化（新規）
蘭越町	寺の沢橋	市町村道	記念通り下賀老貝川線	5.40	1992	28	H28	II			
蘭越町	新道橋	市町村道	国鉄旧線通り線	17.50	1978	42	H28	II			
蘭越町	松村橋	市町村道	国鉄旧線通り線	12.50	1978	42	H28	II			
蘭越町	讀岐橋	市町村道	国鉄旧線通り線	12.50	1975	45	H28	II			
蘭越町	栗本橋	市町村道	田下13号線	32.50	1987	33	H28	I			
蘭越町	有馬橋	市町村道	相生裏通り線	18.00	1978	42	R01	II			
蘭越町	逆川支流1号橋	市町村道	相生裏通り線	5.00	1978	42	H29	II			
蘭越町	逆川支流2号橋	市町村道	相生裏通り線	4.60	1977	43	H29	II			
蘭越町	相生2号橋	市町村道	相生裏通り線	15.45	1975	45	R01	II			
蘭越町	ホロシツナイ橋	市町村道	ホロシツナイ石淵線	9.00	1973	47	H28	III			
蘭越町	白井川橋	市町村道	吉国富岡線	11.30	1977	43	R01	III			
蘭越町	黒井川橋	市町村道	吉国富岡線	4.00	1963	57	R01	II			
蘭越町	三和2線橋	市町村道	三和2線通り線	5.50	1971	49	H28	I			
蘭越町	学林橋	市町村道	三和学林橋線	55.40	1993	27	H30	II			
蘭越町	上里5号橋	市町村道	上里吉国線	10.50	1971	49	H28	II			
蘭越町	上里4号線	市町村道	上里吉国線	3.00	1970	50	H29	II			
蘭越町	上里3号橋	市町村道	上里吉国線	29.80	1971	49	H29	II			
蘭越町	日の出橋	市町村道	湯本旭台線	24.00	1973	47	H29	III			蘭越町管内橋梁長寿命化（新規）

対象施設一覧

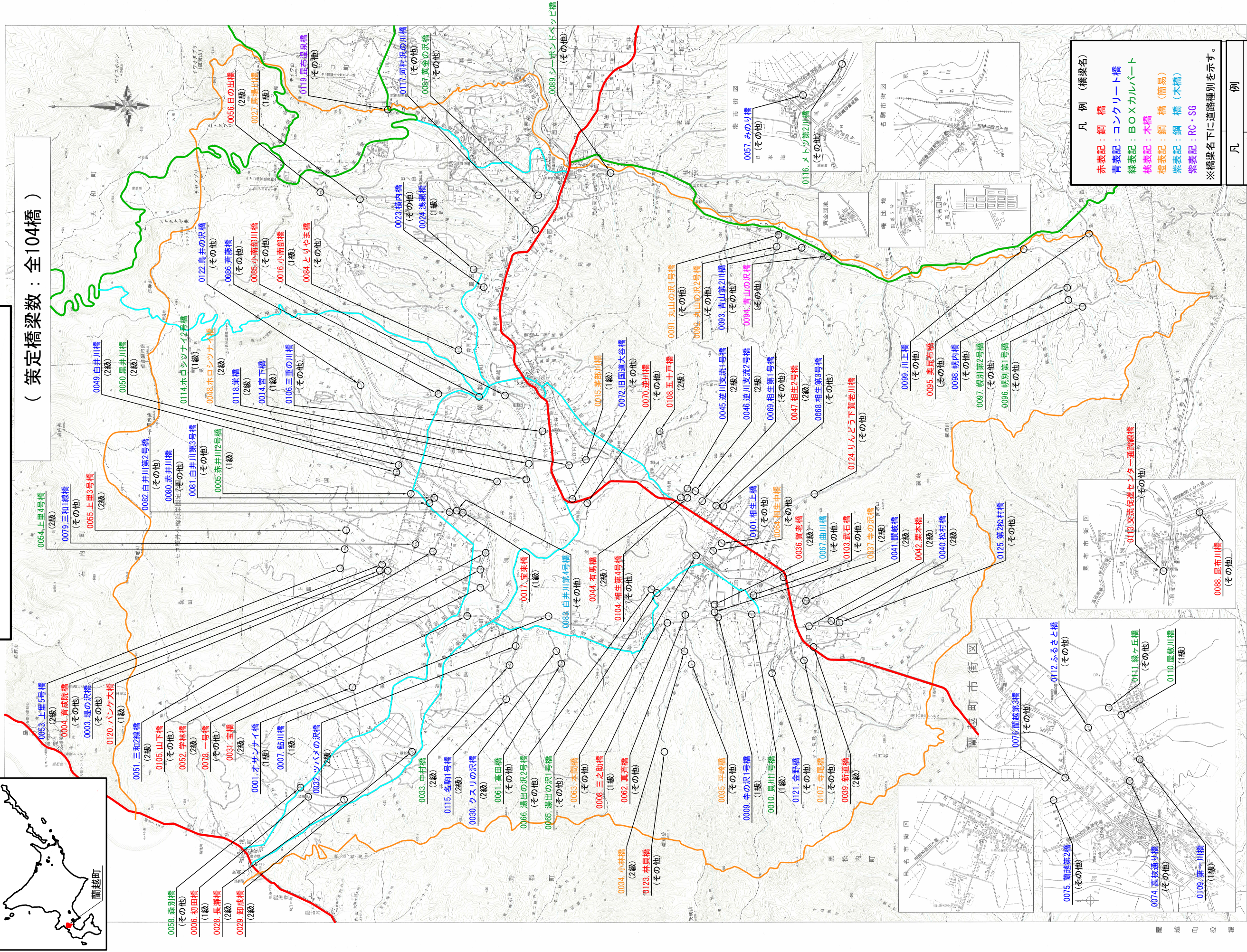
事業主体	施設名	道路種別	路線名	延長	架設年	供用 年数	法定点検 (近接目視)		遠方目視点検		要素事業名
							最新 点検 年度	健全性	最新 点検 年度	健全性	
蘭越町	みのり橋	市町村道	港1号線	5.50	1969	51	R01	I			蘭越町管内橋梁長寿命化(15m未満)
蘭越町	森別橋	市町村道	初田中学校線	5.00	1964	56	H29	II			
蘭越町	高田橋	市町村道	白井川クスリの沢線	4.00	1966	54	H30	II			
蘭越町	真斉橋	市町村道	目名市街三之助川線	48.00	1988	32	H30	II			
蘭越町	本間橋	市町村道	目名市街淀川通線	5.20	1992	28	H28	III			
蘭越町	相生中橋	市町村道	相生中通り農場線	5.30	1999	21	H28	II			
蘭越町	湯出の沢1号橋	市町村道	共有地テレビ塔線	3.00	1971	49	H29	II			
蘭越町	湯出の沢2号橋	市町村道	共有地テレビ塔線	2.00	2016	4	H29	I			
蘭越町	曲川橋	市町村道	貝川讃岐旧国道線	3.50	1960	60	H27	I			
蘭越町	相生第3号橋	市町村道	相生2号線	7.82	1971	49	H29	I			
蘭越町	相生第1号橋	市町村道	相生3号線	8.32	1971	49	R01	II			
蘭越町	逆川橋	市町村道	逆川右岸線	41.00	1966	54	H29	II			
蘭越町	旧国道大谷橋	市町村道	大谷中三重の川左岸線	4.44	1950	70	R01	III			
蘭越町	高校通り橋	市町村道	高校メンコチ線	9.40	1993	27	H29	II			
蘭越町	蘭越第2橋	市町村道	豊国橋土現通線	5.50	1957	63	H27	III			蘭越町管内橋梁長寿命化(更新)
蘭越町	蘭越第3橋	市町村道	豊国橋土現通線	5.60	1943	77	R01	II			
蘭越町	一号橋	市町村道	三和学林石淵線	55.30	1980	40	H28	III			蘭越町管内橋梁長寿命化(新規)
蘭越町	三和1線橋	市町村道	三和1号線	5.20	1999	21	H29	II			
蘭越町	赤井川橋	市町村道	三和1号線	7.00	1963	57	H29	II			
蘭越町	白井川第3号橋	市町村道	三和1号線	13.00	1963	57	H29	II			
蘭越町	白井川第2号橋	市町村道	三和1号線	14.00	1965	55	H29	II			
蘭越町	白井川第4号橋	市町村道	三和3号線	14.00	2007	13	R01	I			
蘭越町	とりやま橋	市町村道	豊国南部川線	16.30	1973	47	R01	III			
蘭越町	小南部川橋	市町村道	小南部川沿線	7.93	1997	23	H29	III			
蘭越町	斉藤橋	市町村道	小南部川沿線	5.00	1963	57	H29	II			
蘭越町	黄金の沢橋	市町村道	岩谷農場線	2.50	1973	47	H30	II			
蘭越町	昆布川橋	市町村道	昆布小学校通り線	40.20	1964	56	R01	III			
蘭越町	シーボンドベッピ橋	市町村道	昆布シーボンド線	3.00	1979	41	H28	I			
蘭越町	丸山の沢1号橋	市町村道	丸山の沢線	5.50	1955	65	H28	III			
蘭越町	丸山の沢2号橋	市町村道	丸山の沢線	5.80	1954	66	H28	III			
蘭越町	青山第2川橋	市町村道	立川3号線	5.00	1957	63	H28	I			
蘭越町	青山の沢橋	市町村道	立川青山の沢線	3.95	1999	21	H30	I			
蘭越町	奥昆布橋	市町村道	川上1号線	24.30	1995	25	H28	I			
蘭越町	幌別第1号橋	市町村道	川上1号線	5.80	2010	10	H29	I			
蘭越町	幌別第2号橋	市町村道	川上1号線	6.10	2010	10	H29	I			
蘭越町	幌内橋	市町村道	川上1号線	10.50	1961	59	H30	II			
蘭越町	川上橋	市町村道	川上1号線	13.50	1961	59	H30	II			
蘭越町	相生上橋	市町村道	相生中通り3線	4.25	1992	28	H30	II			
蘭越町	武石橋	市町村道	目名南2線通線	41.29	1987	33	H30	II			
蘭越町	相生第4号橋	市町村道	相生7号線	12.40	1977	43	H30	II			
蘭越町	山下橋	市町村道	三和7号線	44.20	1988	32	H30	II			
蘭越町	三重の川橋	市町村道	大谷中三重の川左岸線	10.54	1991	29	R01	II			
蘭越町	寺尾橋	市町村道	福田農場線	5.67	1995	25	H28	II			

対象施設一覧

[illegible]

蘭越町橋梁位置図

(策定橋梁数 : 全104橋)



凡 例 (橋梁名)

赤表記 : 鋼 橋

青表記 : コンクリート橋

緑表記 : BOXカルバート

桃表記 : 木橋

橙表記 : 鋼 橋 (簡易)

紫表記 : 鋼 橋 (木橋)

紫表記 : RC・SG

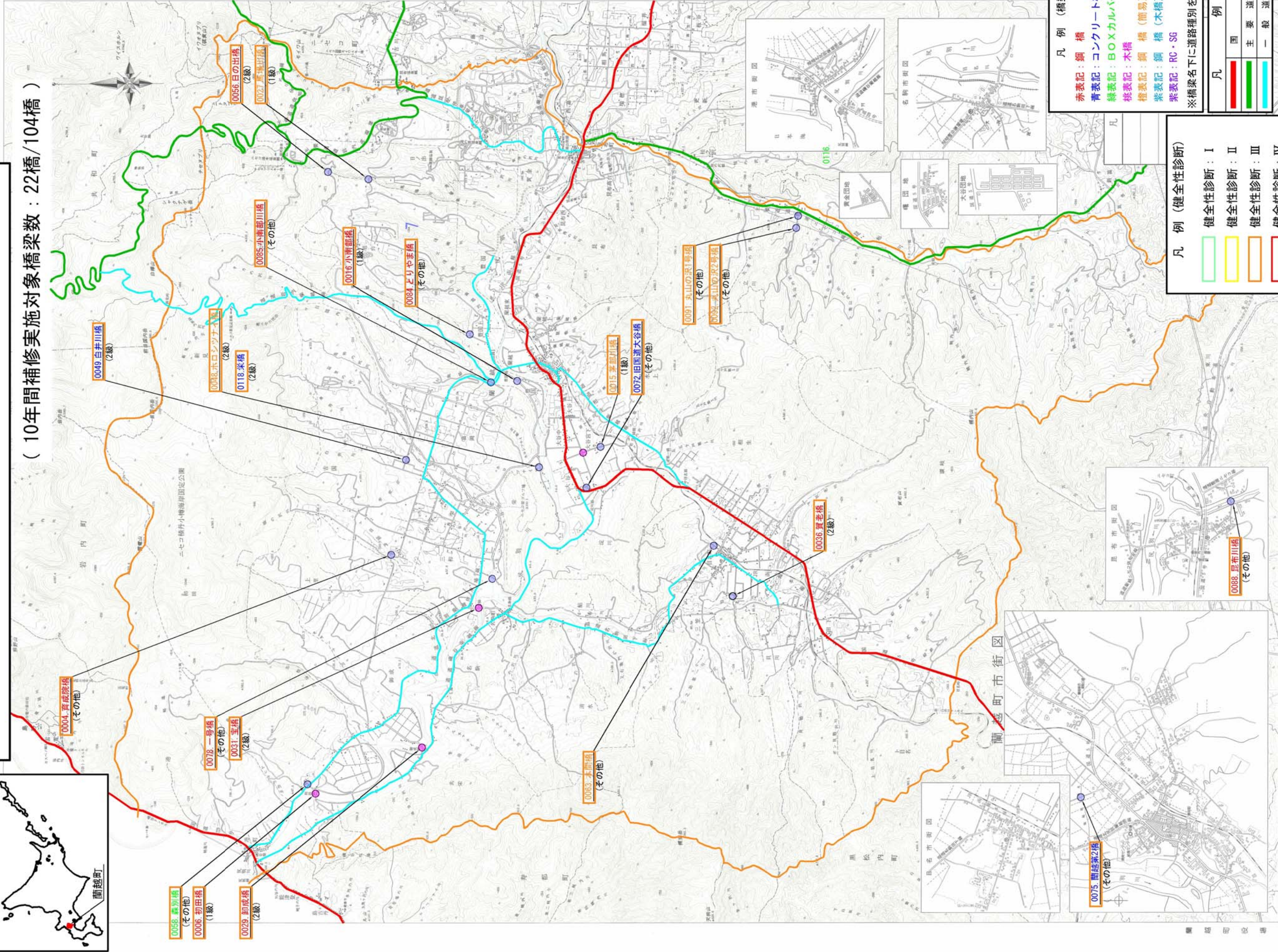
※橋梁名下に道路種別を示す。

凡	例
—	国 道
—	主 要 道 道
—	一 般 道 道

0 1 : 50,000

蘭越町補修実施橋梁診断結果概要図

(10年間補修実施対象橋梁数：22橋/104橋)



凡 例 (健全性診断)

健全性診断：Ⅰ
健全性診断：Ⅱ
健全性診断：Ⅲ
健全性診断：Ⅳ

凡 例 (橋梁名)

赤表記：鋼 橋
青表記：コンクリート橋
緑表記：BOXカルバート
桃表記：木 橋
橙表記：鋼 橋 (簡易)
紫表記：鋼 橋 (木橋)
紫表記：RC・SG

※橋梁名下に道路種別を示す。

凡	例
国	道
主	要
一	般
道	道

本地図出版社 青森県庁