

【様式 1 - 1】

士別市橋梁長寿命化修繕計画

平成26年3月
(令和3年11月改定)

士別市 建設水道部 都市整備課

1. 長寿命化修繕計画の目的

1) 背景

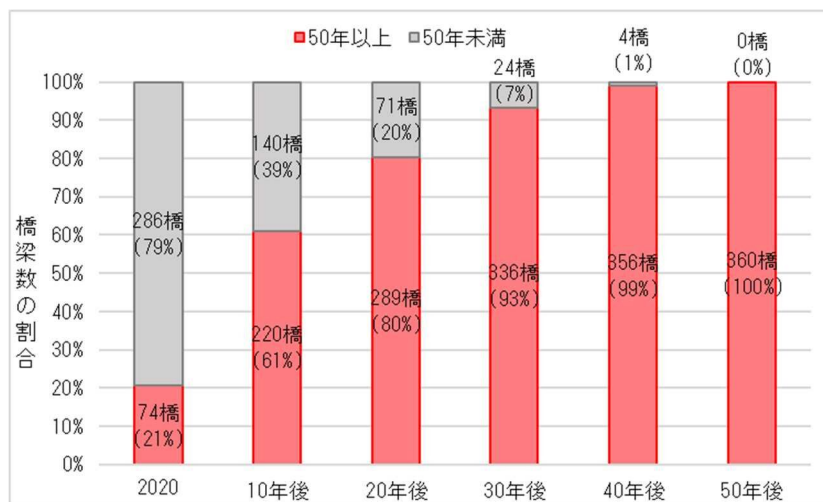
士別市が管理する橋梁は現在 360 橋で、その多くが経済の高度成長期から安定成長期にかけての 1960 年代後半から 1980 年代前半に建設されています。

建設後 50 年を超える橋梁数は、長寿命化修繕計画策定の基準年とする 2020 年(令和 2 年)時点では 21%程度ですが、以降 10 年後には 61%、20 年後には 80%と高齢化する橋梁が増加していきます。

また、近年の低成長経済の影響によって、財政を取り巻く環境は厳しいものがあります。

このような状況の中で、本市の管理橋梁は近い将来に更新時期を迎えることとなり、今後これらに対する維持、修繕、架替えに多額の費用を要することが懸念されます。

平成 26 年 7 月の道路法施行規則の改定により、5 年に 1 度の頻度で近接目視により点検を行うこととなり、全橋 1 巡目の点検が完了したことから見直しを行いました。



架設後 50 年以上の橋梁数の推移

2) 目的

士別市の管理橋梁の状況から、近年の社会経済情勢や同時期に集中して高齢化する橋梁の維持管理費の負担増大を踏まえると、従来の事後的な修繕では、損傷の進行および物理的寿命により補修工事が困難となっていきます。また、架替えに当たっても過大な費用や工事に伴う交通規制などによって市民生活に支障が生じるなど、今後、管理橋梁の維持管理は困難となっていくことが予測されます。

このため、本市の管理橋梁に対して、「定期的な点検」と「健全性の診断」により、損傷が顕在化する前に対策を講じる予防的な修繕を実施して、橋梁の長寿命化、ライフサイクルコスト(LCC)の縮減及び維持管理費の平準化を図ることを目的とする「橋梁長寿命化修繕計画」を策定し、限られた財源の中で道路交通網の安全性、信頼性を確保して行くこととします。

2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁

長寿命化の対象とする橋梁は、士別市が管理する全360橋を対象とします。

(橋)

	1級市道	2級市道	その他市道	合計
対象橋梁数	83	69	208	360

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

健全度の把握については、橋梁の架設年度や立地条件等を十分考慮して実施するとともに、北海道市町村橋梁点検マニュアル(案)(北海道道路メンテナンス会議)に基づいて定期的な実施し、橋梁の損傷を早期に発見します。

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、清掃などの実施を徹底します。

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方針に基づき、予防保全的な維持管理・修繕計画を実施し、修繕や架替えに必要となる事業費の肥大化や無駄を排除し、ライフサイクルコスト(LCC)の縮減を図ります。
 - ・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します。
- 2) 対象橋梁の状態
- ・対象橋梁の点検・診断結果は、別紙対象橋梁一覧による。

5. 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替え時期

本計画は2020～2029年(令和2～11年)の10年間を対象とし、この期間に修繕を行う対象橋梁は42橋の予定です。

【修繕対象橋梁】

内大部橋、朝日橋、恵橋、西雲橋、平和橋、薫風橋、夕立橋、白馬橋、賀郷橋、清流橋、紅葉橋、北清橋、栄橋、南15線橋、小屯橋、犬牛別第2号橋、咲留橋、北7線橋、北静川橋、金輝橋、北15線橋、千草橋、帆刈橋、黄金沢橋、小梨橋、香花橋、光来橋、洋風橋、犬牛別第4号橋、立山橋、大滝橋、椿橋、大英橋、天禄橋、福見橋、八幡橋、広域1号橋、鈴蘭橋、三宝橋、共成橋、東の沢橋、松露橋

管理橋梁すべてを対象に、効率的・効果的な管理を実施するために、各橋梁や路線特性を考慮した維持管理区分の分類を行います。

維持管理区分の判定基準

維持管理区分	内容	備考
A 75 橋	<ul style="list-style-type: none"> ・ DID 地区 ・ 橋長 100m 以上 ・ 幹線市道(主要道路) 	<予防維持管理> <ul style="list-style-type: none"> ・ 劣化が顕著化した後では、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。
B 89 橋	<ul style="list-style-type: none"> ・ A 以外で橋長 15m 以上の橋 	<事後維持管理> <ul style="list-style-type: none"> ・ 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。
C 196 橋	<ul style="list-style-type: none"> ・ A 以外で橋長 15m 未満の橋 	<観察維持管理> <ul style="list-style-type: none"> ・ 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

優先順位付けはBMSのシミュレーション結果と、各橋梁の損傷状態、年度予算の平準化から総合的に判断して行います。

※今後の橋梁点検並びに予算の制約により変更が生じる可能性があります。

【補修優先順位の基本方針】

① BMS 様式【1—2】の補修内容を見直し、今後 10 年以内に補修が必要となる橋を抽出する。



② 補修対象の橋梁を下記フローに従い並び替える。

優先順位	維持管理区分	健全性	橋長 L	修繕優先グループ
1	設計済橋梁 (3 橋) : 朝日橋 (Ⅲ)、内大部橋 (Ⅲ)、西雲橋 (Ⅲ) 撤去予定橋梁 (1 橋) : 恵橋 (Ⅳ) 点検調査、損傷写真台帳より損傷が著しい橋梁 (8 橋) → 平和橋 (Ⅲ)、薫風橋 (Ⅲ)、夕立橋 (Ⅲ)、白馬橋 (Ⅲ)、賀郷橋 (Ⅲ)、清流橋 (Ⅲ)、紅葉橋 (Ⅲ)、北清橋 (Ⅲ)			
↓				
2	A : 0 橋	& Ⅲ	100m 以上	AA
↓				
3	A : 1 橋	& Ⅲ	100m 未満	A
↓				
4	B : 6 橋 C : 10 橋	& Ⅲ	※1 条件優先順	B
↓				
5	A : 14 橋	& Ⅱ	& 15m 以上	C
↓				
6	B : 41 橋	& Ⅱ	※1 条件優先順	D
↓				
7	A : 26 橋	& Ⅱ	& 15m 未満	E
↓				
8	C : 97 橋	& Ⅱ	※1 条件優先順	F
↓				
9	A : 31 橋 B : 37 橋 C : 83 橋	& Ⅰ	※1 条件優先順	G

優先順位下位修正 (2 橋) : 東の沢橋 (Ⅲ→Ⅱ)-維持工事で洗掘予防補修工事を行うため。
: 松露橋 (Ⅲ→Ⅰ)-維持工事で支承及び下部工補修工事を行うため。

合計 : 360 橋

※上記橋梁数は、補修完了済み及び本年度補修工事予定を反映している。



③ 利用状況、将来計画、社会情勢等を踏まえて、現時点においては修繕計画から除外する橋梁を選定する。



④ 優先順位 1→9 まで、補修の優先順位の高い方から修繕計画に割り当てる。

※1 優先順位が同位の場合は、以下の条件優先順位で決定する。

- ① 迂回路 (無・有の順番) → ② 主要部材・二次部材 (悪い順番) → ③ 対象年度 (古い順番) → ④ 橋長 (長い順番)



⑤ 年度毎で年間予算が平準化するよう並び替える。

(年間予算：130 百万円程度 (定期点検費を除く))

※補修における優先順位の基本方針

1) 健全性の低いもの (IV⇒III⇒II⇒I)

2) 維持管理区分の高いもの (A⇒B⇒C)

注) 前回の点検結果に基づき、過年度設計済橋梁は、第1優先とした。

点検調書の損傷写真台帳より損傷度が高いと判断した橋梁の優先順位を上位とした。

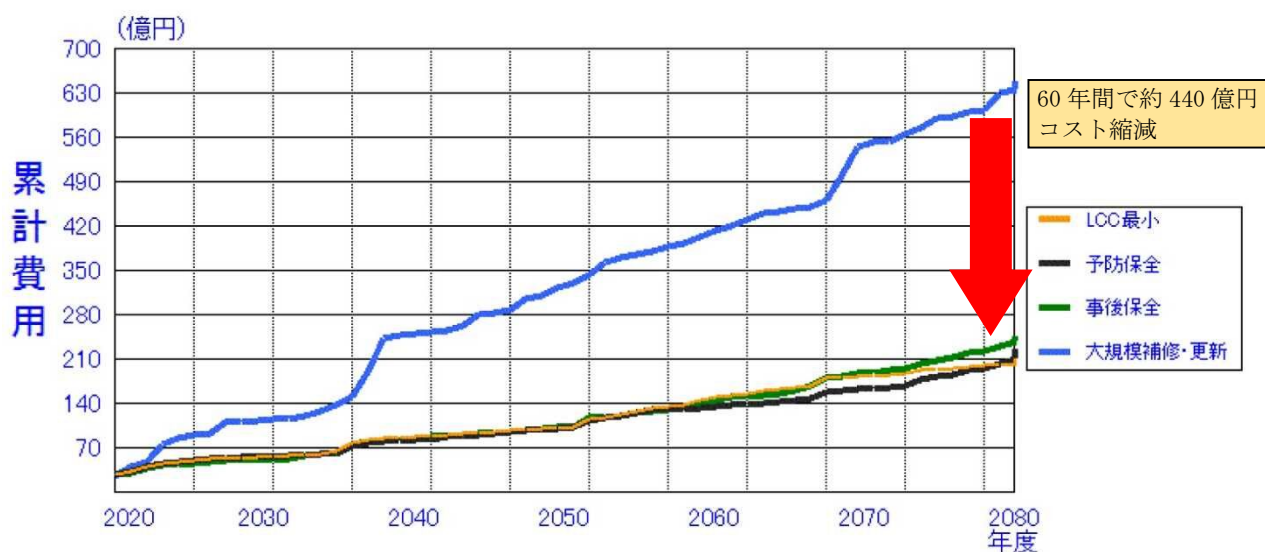
それ以降の橋梁は優先順位フローに則り並び替えを行った。

6. 長寿命化修繕計画による効果

この計画の対象橋梁360橋について、事後的な対応(大規模な補修や架替え)の場合と適切な時期に修繕等を実施する予防的な維持管理の場合のコストについて比較しました。

この計画に基づき予防的な維持管理に転換することで、今後60年間で検討した場合には、事後的な対応の場合は約670億円、予防的な維持管理の場合は約230億円となり、約440億円の維持管理コストの縮減が見込めます。

なお、上記の費用は現時点での試算であり、今後の損傷状態の変化等による計画の見直しにより、変動することが考えられます。



保全・更新費用の推移 (累計費用)

7. 今後の取組

1) 橋梁の集約化・撤去の検討

今後、維持管理費の負担増が想定されるため、人口減少や土地利用の変化など、社会構造の変化に伴う橋梁の利用状況を踏まえ、必要に応じた橋梁の集約に伴う撤去を令和7年度までに1橋程度検討します。

2) 新技術の活用

令和3年度から実施する定期点検において、管理する360橋すべての橋梁で新技術の活用を検討し、令和7年度までに5%程度新技術を活用した点検を実施することを目標とします。

修繕工事においても、設計段階から新技術の活用を含めた比較検討を行い、コスト縮減が図れる有効な新技術については積極的に採用します。

3) 費用の縮減

橋梁の集約に伴う撤去及び新技術活用により、維持管理費約2百万円の縮減を目ざします。

8. 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

北海道士別市 建設水道部 都市整備課 土木係
TEL 0165-26-7802

2) 意見を聴取した学識経験者等の専門知識を有する者

寒地土木研究所 寒地構造チーム 葛西聡 上席研究員
今野久志 総括主任研究員
秋本光雄 主任研究員

構造物の諸元							直近における点検結果 及び次回点検年度		対策内容	対策の着手・ 完了予定年度		対策に係る 全体概算事業費	
橋梁名	路線名	架設年	橋長 (m)	幅員 (m)	橋梁の種類	所在地	点検結果		次回点検 年度	補修内容 (主な措置内容)	着手 年度	完了 年度	補修費用 (百万)
							年度	判定区分					
金沢橋	上士別12線	1972	7.34	4.0	PC橋	士別市中士別町1206番2地先	R1	II	R6				
山下橋	上士別18線	1972	7.34	4.0	PC橋	士別市上士別町1196番4地先	R1	II	R6				
南士別橋	南士別3号線	1972	3.00	6.5	RC橋	士別市南士別町944番2地先	R1	II	R6				
北1号橋	上士別13線	1972	9.44	4.0	PC橋	士別市中士別町1677番1地先	R1	II	R6				
北2号橋	北町2号	1973	2.65	9.0	RC橋	士別市北町243番3地先	R1	II	R6				
三重橋	下士別44線	1973	3.25	9.0	RC橋	士別市下士別町1073番5地先	R1	II	R6				
清麗橋	下士別真狩線	1973	3.85	6.5	RC橋	士別市下士別町1854番5地先	R1	II	R6				
水沢橋	多寄32線	1973	4.33	6.0	RC橋	士別市多寄町1267番5地先	R1	II	R6				
30号橋	多寄36線	1973	3.90	6.5	RC橋	士別市多寄町1401番41地先	R1	I	R6				
東雲橋	多寄武徳東4号線	1973	3.00	4.0	RC橋	士別市多寄町2162番1地先	R1	I	R6				
ささらぎ橋	武徳東8号線	1973	2.50	6.5	RC橋	士別市武徳町6604番5地先	R1	I	R6				
美流波橋	武徳東13号線	1973	3.60	5.0	RC橋	士別市武徳町2328番26地先	R1	I	R6				
司橋	中士別11線	1973	3.10	7.0	RC橋	士別市中士別町6920番3地先	R1	II	R6				
131号橋	中士別9線	1973	6.34	4.0	PC橋	士別市中士別町2723番1地先	R1	II	R6				
133号橋	中士別10線	1973	9.44	5.0	鋼橋	士別市中士別町7162番7地先	R1	II	R6				
安心橋	川南14線	1973	2.50	4.0	RC橋	士別市上士別町1732番22地先	R1	I	R6				
三交橋	川南北15線	1973	78.80	5.0	鋼橋	士別市上士別町1725番38地先	R2	II	R7				
聖橋	朝日中央道路	1973	2.95	9.4	RC橋	士別市朝日町中央4038番38地先	R1	II	R6				
7線橋	朝日7線道路	1973	7.42	3.6	RC橋	士別市朝日町中央	R1	I	R6				
132号橋	中士別10線	1973	6.30	5.0	PC橋	士別市中士別町7162番1地先	R1	II	R6				
雁橋	南公有地通り	1974	2.50	6.0	RC橋	士別市南町471番116地先	R2	II	R7				
落水橋	多寄34線	1974	6.30	6.5	PC橋	士別市多寄町722番3地先	R1	II	R6				
光栄橋	下士別真狩線	1974	13.64	8.0	鋼橋	士別市武徳町492番8地先	R2	II	R7				
光明橋	多寄31線	1974	2.40	7.0	RC橋	士別市多寄町5039番地先	R2	I	R7				
48号橋	多寄32線	1974	6.34	6.5	PC橋	士別市多寄町5487番1地先	R2	II	R7				
美島橋	川南17線	1974	58.01	4.0	鋼橋	士別市上士別町1746番地先	R2	II	R7				
清栄橋	下士別武徳43線	1974	9.74	6.7	PC橋	士別市武徳町578番3地先	R2	II	R7				
清茂橋	多寄下士別東2号線	1974	8.40	5.0	PC橋	士別市多寄町1812番2地先	R2	II	R7				
旭橋	武徳東13号線	1974	3.60	5.0	RC橋	士別市武徳町2328番51地先	R2	I	R7				
96号橋	上士別中士別西1号線	1974	11.40	6.5	PC橋	士別市中士別町6885番4地先	R2	II	R7				
柴山橋	西士別2線	1974	41.35	7.5	鋼橋	士別市西士別町3276番3地先	R2	I	R7				
12号橋	下士別武徳41線	1974	20.00	7.5	鋼橋	士別市武徳町494番1地先	R2	II	R7				
九重橋	仲線西7号線	1974	16.45	4.0	PC橋	士別市温根別町2734番2地先	H29	I	R3				
白馬橋	仲線北温線	1974	15.44	4.0	鋼橋	士別市温根別町5350番1地先	R2	III	R7	支承アンカー補修	R7	R7	24.8
川北橋	朝日川北道路	1974	2.60	7.5	RC橋	士別市朝日町登和里3944番3地先	R2	I	R7				
大泉橋	朝日11線道路	1974	3.00	4.0	RC橋	士別市朝日町登和里3929番9地先	R2	I	R7				
真狩橋	下士別真狩線	1975	5.60	8.5	RC橋	士別市多寄町1395番41地先	R2	II	R7				
52号橋	多寄31線	1975	5.34	6.5	PC橋	士別市多寄町1537番4地先	R2	II	R7				
水光橋	多寄32線	1975	2.54	6.5	RC橋	士別市多寄町5452番2地先	R2	II	R7				
第30号橋	多寄35線	1975	6.31	6.0	RC橋	士別市多寄町1395番2地先	R2	II	R7				
水鏡橋	多寄30線	1975	2.50	6.0	RC橋	士別市多寄町1813番5地先	R2	II	R7				
15号橋	多寄38線	1975	5.08	6.0	RC橋	士別市多寄町2159番8地先	R2	II	R7				
武東橋	武徳46線	1975	2.50	6.5	RC橋	士別市武徳町681番3地先	R2	II	R7				
美原橋	中士別11線	1975	3.10	7.0	RC橋	士別市中士別町7693番2地先	R2	I	R7				
吉野橋	川南成美線	1975	38.12	7.5	鋼橋	士別市上士別町2394番3地先	R2	I	R7				
129号橋	中士別9線	1975	3.60	5.0	RC橋	士別市中士別町7208番7地先	R2	I	R7				
荒橋	仲線北温線	1975	4.40	4.0	RC橋	士別市温根別町6360番1地先	R2	II	R7				
奥園橋	仲奥線	1975	13.60	4.0	PC橋	士別市温根別町5418番1地先	R2	II	R7				
栄隆橋	朝日愛別道路	1975	11.44	7.0	PC橋	士別市朝日町南朝日4494番14地先	R2	II	R7				
遠原橋	中士別10線	1975	3.00	6.0	RC橋	士別市中士別町6916番7地先	R2	I	R7				
春華橋	下士別真狩線	1976	3.60	8.5	RC橋	士別市多寄町844番2地先	R2	II	R7				
40号橋	武徳44線	1976	10.40	5.0	PC橋	士別市武徳町726番150地先	R2	II	R7				
三宝橋	東陽36線	1976	3.60	5.0	RC橋	士別市多寄町1408番14地先	R2	III	R7	主桁補修	R11	R11	3.9
忍橋	下士別武徳41線	1976	3.27	6.0	RC橋	士別市武徳町491番1地先	R2	II	R7				
模橋	下士別武徳45線	1976	2.77	10.1	RC橋	士別市下士別町1854番10地先	R2	II	R7				
大成橋	上士別南3号線	1976	67.60	4.0	鋼橋	士別市上士別町1732番25地先	R2	II	R7				
白光橋	武徳東13号線	1976	9.44	4.0	PC橋	士別市武徳町2823番43地先	R2	II	R7				
葉月橋	中士別4線	1976	11.64	7.0	PC橋	士別市武徳町727番65地先	R2	II	R7				
忠武橋	多寄武徳東7号線	1976	3.70	7.0	RC橋	士別市武徳町727番67地先	R2	II	R7				
共成橋	成美19線	1976	59.78	4.0	鋼橋	士別市上士別町1762番9地先	R2	III	R7	下部工補修	R11	R11	17.7
五月雨橋	中士別5線	1976	8.00	5.3	PC橋	士別市中士別町7099番7地先	R2	II	R7				
123号橋	中士別8線	1976	6.34	4.0	PC橋	士別市中士別町7128番3地先	R2	II	R7				
道草橋	中士別9線	1976	3.00	7.0	RC橋	士別市中士別町6895番9地先	R2	I	R7				
六沢橋	成美南6号線	1976	38.50	4.0	鋼橋	士別市上士別町3508番1地先	R2	II	R7				
賀郷橋	温根別西2号線	1976	32.50	3.6	鋼橋	士別市温根別町1964番1地先	R2	III	R7	支承取替え	R7	R7	30.2
桂橋	上士別東内大部線	1976	21.50	5.0	鋼橋	士別市上士別町7194番5地先	R2	II	R7				
明神橋	大英地区奥沢線	1976	16.50	4.0	鋼橋	士別市上士別町6545番地先	R2	II	R7				
早苗橋	大英地区奥沢線	1976	16.50	4.0	鋼橋	士別市上士別町6545番地先	R2	II	R7				
英明橋	北温東1号線	1976	3.52	4.0	RC橋	士別市温根別町3310番地先	R2	II	R7				
南風橋	温根別南12線	1976	10.44	4.0	PC橋	士別市温根別町3022番5地先	R2	II	R7				
朝日幸橋	朝日愛別道路	1976	13.54	7.0	PC橋	士別市朝日町三栄4853番4地先	R2	II	R7				
第39号橋	武徳ダム東12号線	1976	11.00	5.0	鋼橋	士別市武徳町726番41地先	R2	I	R7				
第38号橋	武徳東11号線	1976	15.40	4.0	鋼橋	士別市武徳町726番186地先	R2	II	R7				
北天橋	北大通り	1977	2.65	6.0	RC橋	士別市西3条北7丁目171番12地先	R2	II	R7				
広域2号橋	下士別真狩線	1977	11.44	8.0	PC橋	士別市多寄町1097番83地先	R2	I	R7				
明珠橋	多寄35線	1977	4.63	5.0	RC橋	士別市多寄町647番13地先	R2	II	R7				
紅橋	下士別武徳43線	1977	3.00	6.0	RC橋	士別市下士別町6783番3地先	R2	I	R7				
平和橋	中士別11線	1977	197.55	6.0	鋼橋	士別市川西町2830番4地先	R2	III	R7	支承モルタル補修	R5	R6	128.8
森橋	成美業内線	1977	12.75	4.0	鋼橋	士別市上士別町3344番1地先	R2	I	R7				
武神橋	上士別中士別東1号線	1977	8.44	6.0	PC橋	士別市中士別町7151番3地先(右)	R2	II	R7				
山沿い橋	中士別5線	1977	11.70	7.0	PC橋	士別市中士別町7088番3地先	H29	I	R3				
黄金橋	朝日林内道路	1977	33.90	6.0	鋼橋	士別市朝日町南朝日3424番3地先	R2	II	R7				
北道橋	成美業内線	1977	31.60	7.8	鋼橋	士別市上士別町1809番3地先	R2	II	R7				
天河橋	中士別東4号線	1977	4.10	3.6	RC橋	士別市中士別町2715番地先	H29	I	R3				
五十嵐橋	川南17線	1977	27.48	3.0	鋼橋	士別市上士別町2397番1地先	H29	I	R3				
中井橋	南沢南10号線	1977	27.40	4.0	鋼橋	士別市上士別町2283番9地先	H29	I	R3				
瑞穂橋	朝日瑞穂道路	1977	8.44	5.5	PC橋	士別市朝日町中央7335番5地先	H29	II	R3				
奥沢橋	成美大英線	1977	26.40	5.0	鋼橋	士別市上士別町1377番26地先	H29	II	R3				
露台橋	朝日愛別道路	1977	13.54	7.5	PC橋	士別市朝日町三栄7353番地先	H29	I	R3				
金盛橋	成美地区小沢線	1977	24.60	4.0	鋼橋	士別市上士別町2173番8地先	H29	I	R3				
中沢橋	大和地区中の沢線	1977	21.60	4.5	鋼橋	士別市上士別町2701番2地先	H29	I	R3				

構造物の諸元							直近における点検結果 及び次回点検年度		対策内容	対策の着手・ 完了予定年度		対策に係る 全体概算事業費	
橋梁名	路線名	架設年	橋長 (m)	幅員 (m)	橋梁の種類	所在地	点検結果		次回点検 年度	補修内容 (主な措置内容)	着手 年度	完了 年度	補修費用 (百万)
							年度	判定区分					
国成橋	多寄下土別東2号線	1987	8.40	5.0	PC橋	士別市下土別町6800番1地先	H29	I	R4				
有明橋	川南成美線	1987	12.54	7.5	PC橋	士別市上土別町7151番1地先	H29	I	R4				
機橋	中土別東2号線	1987	13.44	6.5	RC橋	士別市中土別町7273番1地先	H29	I	R4				
幸橋	多寄下土別東1号線	1987	22.20	4.0	鋼橋	士別市下土別町1540番2地先	H29	II	R4				
竜光橋	下土別武徳43線	1988	2.90	7.0	RC橋	士別市下土別町6788番4地先	H29	I	R4				
花月橋	上土別東内大部線	1988	10.94	4.0	鋼橋	士別市上土別町2447番3地先	H29	I	R4				
小里橋	三郷南2号線	1988	11.44	7.5	PC橋	士別市上土別町1764番4地先	H29	I	R4				
東和橋	大和地区小沢線	1988	12.70	4.5	鋼橋	士別市上土別町2856番12地先	H29	I	R4				
二股橋	朝日甲1線道路	1988	34.05	8.0	鋼橋	士別市朝日町南朝日4490番地先	H29	II	R4				
北田橋	多寄下土別40線	1988	11.50	5.0	PC橋	士別市多寄町724番40地先	H29	II	R4				
樹海橋	朝日北1線道路	1988	10.94	4.0	PC橋	士別市朝日町中央6892番地先	H29	I	R4				
水口橋	温根別西2号線	1988	23.50	7.5	鋼橋	士別市温根別町5677番1地先	H29	I	R4				
寄合橋	多寄基線	1989	31.20	6.0	PC橋	士別市多寄町3515番地先	H29	II	R4				
館橋	中土別4線	1989	4.62	6.5	RC橋	士別市武徳町1681番1地先	H28	II	R3				
小梨橋	北温日向線	1989	9.64	4.0	PC橋	士別市温根別町2740番2地先	H29	III	R4	下部工補修	R11	R11	17.7
糸魚橋	朝日6線道路	1990	73.00	6.0	鋼橋	士別市朝日町中央7398番4地先	H29	II	R4				
丸三橋	東陽33線	1990	16.60	5.0	PC橋	士別市多寄町1598番3地先	H29	I	R4				
朝日境橋	朝日甲1線道路	1990	7.02	4.0	RC橋	士別市朝日町南朝日	H29	I	R4				
明徳橋	多寄下土別東2号線	1991	21.60	5.5	PC橋	士別市下土別町117番2地先	H29	II	R4				
北静川橋	温根別北静川線	1991	20.50	6.0	鋼橋	士別市温根別町北静川1706番地402地先	H29	III	R4	支承モルタル補修	R10	R10	19.3
山根橋	成美19線	1991	14.60	5.5	PC橋	士別市上土別町1763番2地先	H29	II	R4				
湖路橋	北静川5号線	1991	18.20	5.0	PC橋	士別市温根別町1706番186地先	H29	I	R4				
枯橋	東陽35線	1991	17.38	5.5	PC橋	士別市多寄町1409番2地先	H29	I	R4				
明星橋	多寄下土別東2号線	1992	5.34	6.5	PC橋	士別市多寄町1997番35地先	H29	I	R4				
沢中橋	朝日右の沢道路	1992	12.00	6.0	PC橋	士別市朝日町三栄国有林	H29	I	R4				
陳西橋	下土別44線	1993	2.70	6.5	RC橋	士別市下土別町1855番1地先	H29	I	R4				
東光橋	多寄下土別40線	1993	6.30	6.0	PC橋	士別市多寄町1359番地先	H29	I	R4				
中島橋	三郷20線	1993	9.75	5.5	PC橋	士別市上土別町1813番1地先	H29	I	R4				
朝日ヶ丘橋	朝日ヶ丘2号道路	1993	3.02	4.6	RC橋	士別市朝日町中央4042番4地先	H29	II	R4				
壬子橋	南朝日3号道路	1993	30.00	4.0	鋼橋	士別市朝日町南朝日3278番5地先	H28	I	R3				
栄光橋	成美兼内線	1993	25.90	7.5	PC橋	士別市上土別町2155-11地先	H29	II	R4				
金井橋	上土別三郷連絡線	1993	7.64	7.5	PC橋	士別市上土別町2153番1地先	H29	I	R4				
不動尊通り		1994	241.80	10.0	PC橋	士別市284番33地先	H29	II	R4				
西瓜橋	多寄下土別4号線	1994	37.40	4.5	鋼橋	士別市多寄町496番7地先	H29	II	R4				
探雲橋	朝日北1線道路	1994	16.30	4.0	PC橋	士別市朝日町中央7133番地先	H30	I	R5				
朝日森橋	朝日右の沢1号道路	1994	16.30	5.0	PC橋	士別市朝日町三栄6001番4地先	H30	I	R5				
千石橋	朝日右の沢道路	1994	11.84	5.0	PC橋	士別市朝日町三栄6024番1地先	H30	I	R5				
五百里橋	朝日右の沢道路	1994	11.84	5.0	PC橋	士別市朝日町三栄7324番地先	H30	I	R5				
青松橋	中土別8線	1995	3.10	6.0	RC橋	士別市中土別町6887番4地先	H30	I	R5				
岐阜橋	川西11線	1995	7.34	6.0	PC橋	士別市3384番3地先	H29	I	R4				
西光橋	朝日甲1線2号道路	1995	22.53	5.0	PC橋	士別市朝日町南朝日4788番地先	H30	I	R5				
水路橋	朝日上土別南1号道路	1995	21.30	7.5	PC橋	士別市朝日町中央7320番地先	H29	I	R4				
朝日桜橋	朝日上土別南1号線	1996	42.30	7.5	鋼橋	士別市朝日町中央7323番地先	H29	I	R4				
第53号橋	多寄31線	1996	30.60	7.0	鋼橋	士別市多寄町3503番3地先	H29	II	R4				
奥西橋	川西9線	1996	8.44	6.0	PC橋	士別市川西町2671番1地先	H29	I	R4				
兼新橋	朝日上土別南1号線	1996	19.20	7.5	PC橋	士別市上土別町7016番地先	H29	I	R4				
庄司橋	朝日右の沢道路	1996	18.84	5.0	PC橋	士別市朝日町三栄6010番19地先	H30	I	R5				
噴雲橋	朝日天塩岳道路	1996	12.00	6.0	PC橋	士別市朝日町茂志利国有林	H30	I	R5				
管理橋	上土別三郷連絡線	1996	8.24	7.5	RC橋	士別市上土別町2532番2地先	H29	II	R4				
万代橋	朝日右の沢道路	1996	8.24	5.0	PC橋	士別市朝日町三栄6024番4地先	H30	I	R5				
北端橋	朝日北1線道路	1996	18.40	6.0	PC橋	士別市朝日町中央44205番6地先	H30	I	R5				
観桜橋	宮下通り	1997	32.80	18.0	鋼橋	士別市西4条1丁目6番1地先	H29	II	R4				
飛来橋	多寄32線	1997	30.60	6.5	鋼橋	士別市多寄町830番16地先	H29	II	R4				
丸山橋	朝日北1線道路	1997	24.80	7.5	PC橋	士別市朝日町中央4410番4地先	H30	I	R5				
出雲橋	川西上土別左岸線	1997	18.36	6.0	PC橋	士別市川西町1844番5地先	H29	I	R4				
稜橋	多寄34線	1998	24.10	7.0	PC橋	士別市多寄町5554番1地先	H29	I	R4				
南天橋	朝日上土別南1号線	1998	4.45	10.5	RC橋	士別市上土別町1440番2地先	H29	I	R4				
朝童橋	朝日天塩岳道路	1999	54.60	6.0	PC橋	士別市朝日町茂志利6126番4地先	H30	I	R5				
林開橋	朝日北線3号道路	1999	13.24	4.0	PC橋	士別市朝日町中央7687番地先	H30	I	R5				
共栄橋	朝日上土別南1号線	1999	26.80	7.5	PC橋	士別市上土別町911番1地先	H29	I	R4				
久尾内橋	朝日ダムサイド道路	1999	17.60	10.0	PC橋	士別市朝日町登和里3732番1地先	H30	I	R5				
左岸橋	川西左岸橋線	1999	16.56	4.0	PC橋	士別市川西町3639番3地先	H29	I	R4				
新栄橋	多寄35線	2000	36.50	6.0	鋼橋	士別市多寄町5577番1地先	H30	II	R5				
57号橋	中土別5線	2000	7.14	7.5	RC橋	士別市中土別町7134番1地先	H30	I	R5				
中奥橋	西土別中の沢線	2000	25.70	6.0	PC橋	士別市西土別町1287番706地先	H30	I	R5				
親和橋	多寄36線	2000	23.30	7.0	PC橋	士別市多寄町699番1地先	H30	I	R5				
松山橋	朝日北1線道路	2001	25.00	7.5	PC橋	士別市朝日町中央7295番地先	H30	I	R5				
大巴橋	朝日北1線道路	2001	22.90	7.5	PC橋	士別市朝日町中央4390番7地先	H30	I	R5				
三栄橋	朝日右の沢道路	2001	20.00	6.0	PC橋	士別市朝日町三栄7083番地先	H30	I	R5				
表於鬼頭橋	朝日天塩岳道路	2001	14.90	6.3	PC橋	士別市朝日町茂志利国有林	H30	I	R5				
兼成橋	上土別三郷連絡線	2002	200.00	7.5	鋼橋	士別市上土別町2532番2地先	H30	II	R5				
境橋	中土別下土別線	2002	48.20	12.0	鋼橋	士別市中土別町6826番4地先	H30	II	R5				
記念橋	多寄下土別西4号線	2002	28.10	5.5	鋼橋	士別市下土別町1583番15地先	H30	II	R5				
中の沢橋	西土別中の沢線	2002	23.60	6.0	PC橋	士別市西土別町1287番243地先	H30	I	R5				
西2号橋	多寄下土別西2号線	2002	18.70	5.0	PC橋	士別市多寄町5676番7地先	H30	I	R5				
オーソウ大橋	多寄下土別40線	2003	47.80	6.0	鋼橋	士別市下土別町455番7地先	H30	II	R5				
松雲橋	東陽33線	2003	5.52	3.7	鋼橋	士別市多寄町1696番2地先(右)	H30	III	R5	支取替え	R11	R11	17.9
森津橋	朝日甲1線道路	2003	24.80	6.0	PC橋	士別市朝日町南朝日3454番3地先	H30	I	R5				
8線橋	川西8線	2004	17.70	5.0	PC橋	士別市川西町3229番4地先	H30	I	R5				
躍進橋	多寄37線	2005	26.00	7.0	鋼橋	士別市多寄町678番3地先	H30	II	R5				
熊の沢橋	多寄下土別西1号線	2006	17.00	4.0	PC橋	士別市多寄町828番1地先	H30	I	R5				
北栄橋	温根別北10線	2007	26.80	4.0	PC橋	士別市温根別町2515番2地先	H30	I	R5				
大和橋	川西上土別街道線	2009	38.10	7.5	PC橋	士別市上土別町1797番1地先	H30	I	R5				
星橋	上土別23線	2010	5.64	5.0	RC橋	士別市上土別町2005番13地先	H30	I	R5				
東界橋	上土別29線	2010	6.45	4.0	RC橋	士別市上土別町6896番地先	H30	I	R5				
学前橋	上土別25線	2010	5.60	5.0	RC橋	士別市上土別町1256番13地先	H30	I	R5				
穴戸橋	仲1線通り	2011	22.90	4.0	PC橋	士別市温根別町3322番13地先	H30	I	R5				
美勝橋	仲1線通り	2013	18.00	5.0	PC橋	士別市温根別町2735番1地先	H30	I	R5				