

【様式1-1】

北海道 鹿追町
橋梁長寿命化修繕計画

平成 26 年 1 月
令和 4 年 8 月 改訂
令和 5 年 3 月 改訂

北海道鹿追町 建設水道課

1. 橋梁長寿命化修繕計画の背景と目的

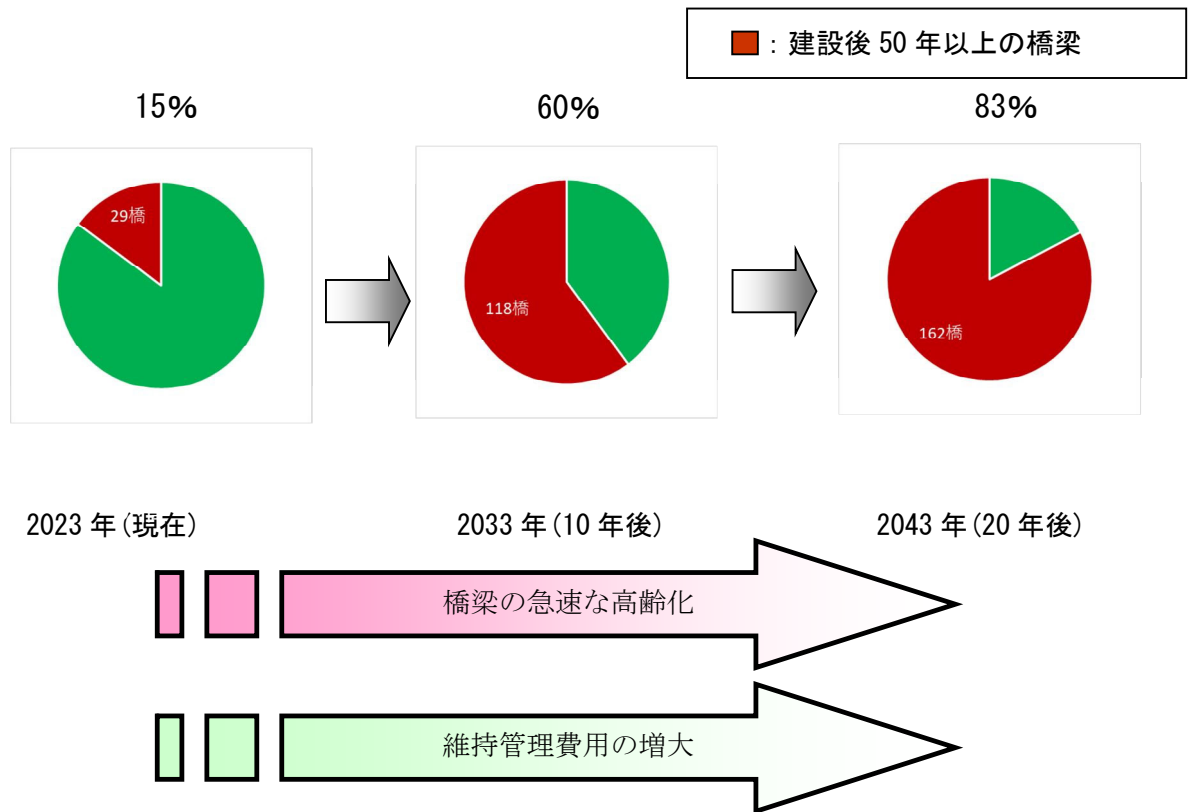
【 背 景 】

鹿追町が管理する橋梁は196橋あります。このうち、建設後50年以上経過している橋梁は現在29橋です。

しかし、20年後の2043年には、建設後50年以上経過する橋梁が全体の83%にあたる162橋となり、橋梁の高齢化は急速に進んでゆきます。

これにより、今後は、橋梁の修繕や架替えなどに要する費用も現在と比べて急速に増大してゆくことが予想されます。

図1： 建設後50年以上の橋梁数の推移（196橋）



【 目 的 】

橋梁長寿命化修繕計画は、橋梁の高齢化と費用増大に対応するため、従来の対症療法的な対応から予防的かつ計画的な「予防保全」に転換を図ることにより、橋梁を長寿命化させ、維持管理コストを縮減することを目的としています。この橋梁長寿命化修繕計画により、将来に渡る道路ネットワークの健全性・信頼性の向上を実現します。

2. 橋梁長寿命化修繕計画の対象橋梁

	市町村道	市町村道	市町村道	合計
	1級	2級	その他	
管理橋梁数	34	29	133	196
うち計画の対象橋梁数	34	29	133	196
うちH25年度までの計画策定橋梁数	29	28	135	192
うちR4年度計画策定橋梁数	34	29	133	196

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

5年に1度を目安に専門家による定期点検を実施し、橋梁の劣化や損傷の状況を把握します。

2) 日常的な維持管理に関する基本的な方針

● 「日常点検および定期点検」

日常点検としては、日々の道路パトロールのなかで適宜実施します。

● 「橋梁の清掃」

路面や排水マス、橋座の土砂堆積については、清掃・除去することで橋梁の劣化が進むことを防ぎます。

写真1：路面の土砂堆積の例



写真2：橋座の土砂堆積の例



● 「緊急点検」

大規模地震時などにおいて緊急点検を実施し、橋梁の異常を早期に発見します。

● 「緊急対応」

橋梁に重大な損傷が発生し、道路利用者への危険が伴う場合や道路利用者以外の第三者への被害が懸念される場合については、早急に損傷箇所を修繕して道路ネットワークの安全性・利便性を回復します。

なお、損傷の規模が大きく道路利用者の安全が確保できないと判断される場合などについては、復旧までの間、道路の通行止めの処置を講じることもあります。

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

- これまでの橋梁維持管理では、損傷や劣化が顕著化した時点でその状況に応じた修繕を行う対処療法的な「事後保全」でした。しかし、このような方法では橋梁の寿命は50年～60年とされています。今後は、損傷や劣化が顕著化する前に早め早めの修繕を計画的に行う「予防保全」に転換することで、橋梁寿命100年を目標に長寿命化を進めます。このとき、必要な修繕費用は増加しますが、多大な費用を要する架替えの回数を減少することができますので、長期的視野で修繕費用と架替え費用を合算した「ライフサイクルコスト」を縮減することが可能です。
- 各橋の修繕内容や時期については、損傷状況や路線重要度、橋梁の経過年数などを考慮した劣化予測を行い、総合的に判断したうえで修繕計画を立案します。

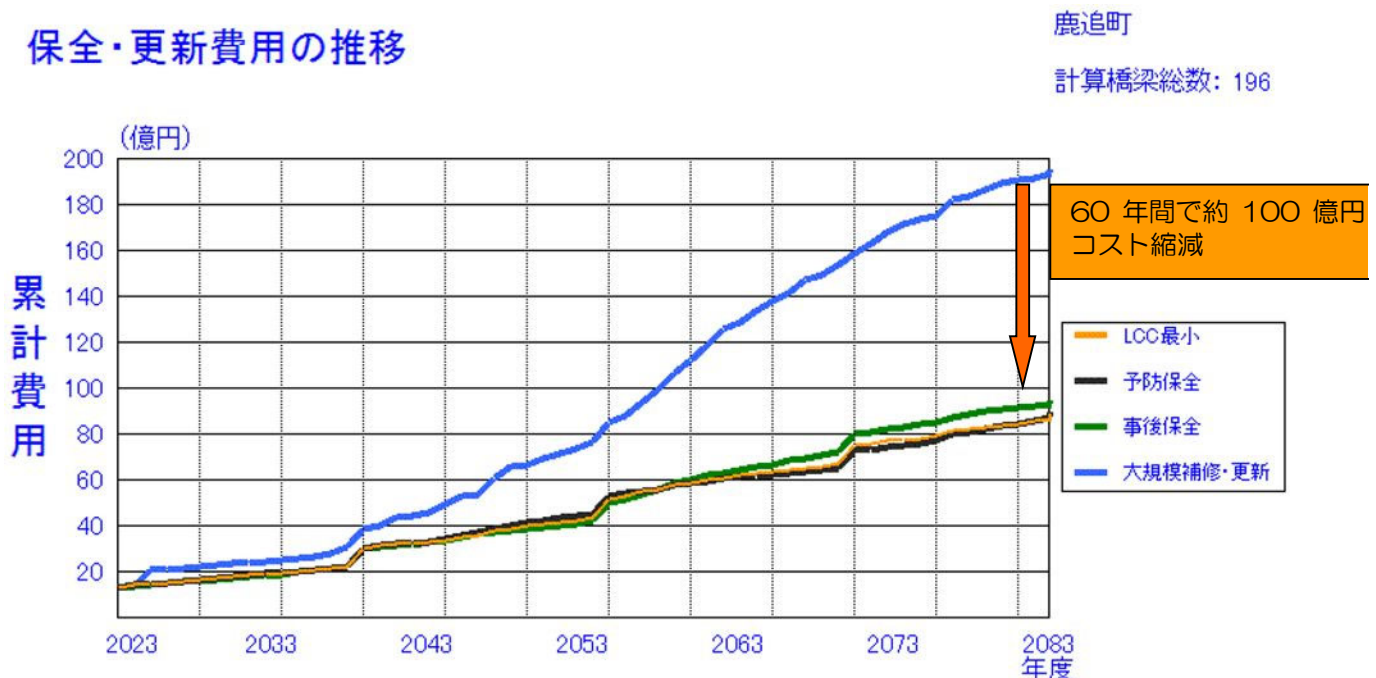
5. 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替え時期

「別紙」様式 1-2 による。

6. 長寿命化修繕計画による効果

- 橋梁点検の結果をもとに、橋梁マネジメントシステムによる今後 60 年のシミュレーションを実施し、修繕シナリオ別に発生する費用を試算しました。
- 大規模補修・更新シナリオ：橋梁が老朽化するまで使用し大規模補修・架替えとした場合を言い、60 年間で約 190 億円の費用が発生します。
- 事後保全シナリオ：橋梁の損傷が顕著化した場合、状況に応じて補修・補強をその都度計画し修繕を行う場合を言い、60 年間で約 100 億円の費用が発生します。
- 予防保全シナリオ：橋梁の損傷が顕著になる前に修繕を行い長寿命化する場合、60 年間で約 90 億円の費用で済みます。事後保全シナリオに比べ約 10 億円、大規模補修・更新シナリオに比べ約 100 億円のコストを縮減する効果があります。

図 4： 保全・更新費用の推移



※上記の費用は、今後の点検や修繕の実施過程で見直す可能性があり、固定されるものではありません。

7. 新技術等の活用方針及び費用の縮減に関する具体的な方針

- 管理する全ての橋梁について、修繕や点検等に係る新技術等の活用の検討を行うとともに、費用の縮減や事業の効率化等の効果が見込まれる新技術等を活用することを目指します。
 - ・定期点検の効率化や費用縮減を図るため、1 巡目近接目視点検で橋梁点検車を使用した橋梁（管理橋梁の約 5 パーセント）については、2 巡目以降の点検から新技術の活用を検討し、5 年後の令和 9 年度までに約百万円程度のコスト縮減を目指します。
 - ・修繕工事においても、設計段階から新技術等について活用の検討を行い、令和 9 年度までに約百万円程度のコスト縮減を目指します。

8. 橋梁の集約化・撤去

- 令和5年度までに損傷度の著しい橋梁1橋の撤去を実施するとともに、集約が可能な橋梁について、令和9年度までに1橋程度の集約化・撤去を検討することで、将来的な維持管理コストを約百万円程度縮減することを目指します。

9. 計画策定担当部署

【計画策定担当部署】

北海道 鹿追町 建設水道課 TEL：0156-66-4033

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			
												2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032					
梶内1号面橋	その他	下梶内西22線	2.64	1980	43	2018	4	RC橋	43.06435690,142.97359920	II	対策内容	橋梁点検					橋梁点検							0.4		
23号橋	その他	下梶内23号線	11.36	2003	20	2019	6	PC橋	43.07590860,142.96916170	II	対策内容		橋梁点検				下部工断面補修	橋梁点検							2016補修設計	
然別橋	2級	南上然別西11線	17.68	1978	45	2018	6.5	鋼溶接橋	43.03146080,143.05386750	III	対策内容	橋梁点検					橋梁点検		補修設計	【伸縮装置取替】				1.4		
ハギノ川6号橋	2級	美蔓西16線	17.44	1980	43	2020	6.5	H型钢	43.05344028,143.01454417	II	対策内容			橋梁点検						橋梁点検				9.4		
ハギノ川7号橋	その他	美蔓19号線	15.04	1983	40	2020	4	鋼溶接橋	43.05561500,143.00867310	II	対策内容			橋梁点検						橋梁点検				0.4		
美蔓橋	その他	美蔓西19線	21.7	2003	20	2018	6	PC橋	43.06429920,142.99516500	I	対策内容	橋梁点検					橋梁点検							0.4		
鹿美橋	1級	美蔓21号線	30.7	1974	49	2018	7	鋼溶接橋	43.06738167,142.98823056	III	対策内容	橋梁点検	補修設計	【支承再設置】		【伸縮装置取替】 【下部工補修】 【塗装塗替】 【袖壁補修】	橋梁点検								47.6	
共和橋	その他	下梶内西22線	18.64	1982	41	2018	6.5	鋼溶接橋	43.08090420,142.97196310	II	対策内容	橋梁点検					橋梁点検							0.4		
ハギノ川12号橋	その他	梶内26号線	10.44	1983	40	2020	6	PC橋	43.09091860,142.96532280	II	対策内容			橋梁点検						橋梁点検				0.4		
ハギノ川14号橋	その他	梶内西23線	12.55	1994	29	2020	6.5	PC橋	43.09327140,142.96281420	II	対策内容			橋梁点検						橋梁点検				0.4		
ハギノ川15号橋	2級	鹿追梶内線	8.44	1984	39	2020	7.5	PC橋	43.09662440,142.95878500	II	対策内容			橋梁点検						橋梁点検				0.4		
ハギノ川17号橋	その他	梶内28号線	7.34	1984	39	2020	4	PC橋	43.10021830,142.95518690	II	対策内容			橋梁点検						橋梁点検				0.4		
ハギノ川18号橋	その他	梶内中央線	18.6	1984	39	2020	6.5	鋼溶接橋	43.10369110,142.95114640	III	対策内容			橋梁点検						橋梁点検	補修設計	【伸縮装置取替】		9.2		
第19号橋	その他	梶内縦断線	7.34	1984	39	2018	4	PC橋	43.10501360,142.94997580	II	対策内容	橋梁点検					橋梁点検					3.2	5.8	0.4		
ハギノ川24号橋	2級	下梶内上梶内線	11.46	1985	38	2020	7.5	PC橋	43.11429780,142.93934610	II	対策内容			橋梁点検						橋梁点検				0.4		
7号明渠2号橋	その他	梶内32号線	7.24	1982	41	2018	5	PC橋	43.11886500,142.93567360	II	対策内容	橋梁点検					橋梁点検							0.4		
7号明渠4号橋	その他	梶内33号線	6.14	1982	41	2018	5	PC橋	43.12358500,142.93202390	II	対策内容	橋梁点検					橋梁点検							0.4		
梶北橋	その他	梶内西27線	5.44	1982	41	2018	7	PC橋	43.12421970,142.93113920	II	対策内容	橋梁点検					橋梁点検							0.4		
第6号橋	その他	美蔓19号線	8.98	1989	34	2018	5	PC橋	43.05970750,143.02118360	II	対策内容	橋梁点検					橋梁点検							0.4		
梶内2号橋	その他	下梶内西22線	6.54	1978	45	2020	6.5	PC橋	43.07224190,142.97253000	II	対策内容			橋梁点検						橋梁点検				0.4		
共和1号橋	1級	下梶内西23線	6.04	1981	42	2018	7.5	PC橋	43.07454030,142.96534360	II	対策内容	橋梁点検					橋梁点検							0.4		
共和2号橋	その他	下梶内23号線	18.5	2003	20	2018	6	PC橋	43.07561670,142.96302310	II	対策内容	橋梁点検					橋梁点検							0.4		

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	
												2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032			
梶内6号橋	その他	下梶内西23号線東	7.24	1980	43	2019	6.5	PC橋	43.07621860,142.96876220	II		橋梁点検				橋梁点検							0.4	
梶内8号橋	1級	下梶内西23線	6.54	1980	43	2020	7.5	PC橋	43.07963060,142.96463890	II			橋梁点検				橋梁点検						0.4	
第一号橋	1級	下梶内西23線	9.44	2002	21	2018	7.5	PC橋	43.08497330,142.96392670	II		橋梁点検				橋梁点検							0.4	
ベンケハギノ川4号橋	その他	梶内西24線	8.44	1985	38	2020	6.5	PC橋	43.08982780,142.95645580	II			橋梁点検				橋梁点検						0.4	
ベンケハギノ川5号橋	その他	梶内26号線	8.44	1985	38	2020	4	PC橋	43.09019220,142.95612330	II			橋梁点検				橋梁点検						0.4	
海帆橋	その他	梶内西25線	11.06	2001	22	2018	6	PC橋	43.09651470,142.94862420	II		橋梁点検				橋梁点検							0.4	
ベンケハギノ川7号橋	その他	梶内東西線	11.45	1985	38	2020	6.5	PC橋	43.09728170,142.94721690	II			橋梁点検				橋梁点検						0.4	
ベンケハギノ川8号橋	その他	梶内28号線	9.44	1985	38	2021	4	PC橋	43.09947860,142.94509440	II				橋梁点検				橋梁点検					0.4	
ベンケハギノ川9号橋	その他	梶内西26線	9.44	1985	38	2021	6.5	PC橋	43.10129170,142.94113560	II				橋梁点検				橋梁点検					0.4	
ベンケハギノ川10号橋	その他	梶内29号線	8.44	1985	38	2021	5	PC橋	43.10416880,142.94051560	II				橋梁点検				橋梁点検					0.4	
ベンケハギノ川13号橋	その他	梶内30号線	7.34	1985	38	2021	5	PC橋	43.10880640,142.93555530	II				橋梁点検				橋梁点検					0.4	
ベンケハギノ川14号橋	その他	梶内西27線	7.34	1985	38	2019	7.5	PC橋	43.11147330,142.93288420	II		橋梁点検				橋梁点検							0.4	
ベンケハギノ川15号橋	その他	梶内31号線	7.34	1985	38	2019	5	PC橋	43.11347830,142.93057110	II		橋梁点検				橋梁点検							0.4	
梶内新橋	2級	鹿追梶内線	21.66	1987	36	2021	7.5	鋼溶接橋	43.0932690,142.97586420	II				橋梁点検				橋梁点検					0.4	
牧野橋	その他	上梶内川縦断線	8	1998	25	2019	5.5	鋼溶接橋	43.11435500,142.95337920	II		橋梁点検				橋梁点検							0.4	
上梶内橋	2級	上梶内東西線	10.44	1974	49	2021	7	PC橋	43.13846833,142.93927667	II				橋梁点検				橋梁点検					0.4	
塚橋	2級	下梶内上梶内線	18.64	1993	30	2018	7.5	PC橋	43.15092280,142.93283420	I		橋梁点検				橋梁点検							0.4	
上梶内1号橋	その他	上梶内南2号線	6.34	1977	46	2021	5	PC橋	43.15348250,142.93166690	III				橋梁点検				橋梁点検	補修設計	橋梁点検	【下部工断面補修】		4.4	
上梶内3号橋	その他	上梶内南1号線	6.34	1978	45	2019	5	PC橋	43.15852030,142.93238530	I		橋梁点検				橋梁点検							0.4	
上梶内5号橋	その他	上梶内0号線	6.34	1978	45	2019	5	PC橋	43.16321330,142.93469690	II			橋梁点検				橋梁点検						0.4	
上梶内7号橋	その他	上梶内西1号線	6.34	1978	45	2019	5	PC橋	43.16792060,142.93720720	II		橋梁点検				橋梁点検							0.4	
第2上梶内橋	その他	鹿の沢線	20.76	1994	29	2018	6	PC橋	43.12653000,142.95547310	II		橋梁点検				橋梁点検							0.4	

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			
												2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032					
菊地橋	2級	上幌内東西線	10.44	1974	49	2021	7	PC橋	43.13790750,142.95010722	II	対策内容				橋梁点検					橋梁点検					0.4	
上幌内1号函橋	1級	笹川上幌内線	5	1978	45	2021	9.5	RC橋	43.15159560,142.94190140	I	対策内容				橋梁点検					橋梁点検					0.4	
緑牧橋	その他	サラウンナイ東西線	12.6	1977	46	2021	4	PC橋	43.19442833,143.00196333	II	対策内容				橋梁点検					橋梁点検					0.4	
遊歩道橋	その他	然別川遊歩道線	25.4	1987	36	2021	2.5	鋼溶接橋	43.11975640,142.97007750	II	対策内容				橋梁点検					橋梁点検					0.4	
笹川橋	1級	笹川上幌内線	124.74	1979	44	2018	8.75	PC橋	43.13587342,142.97405670	III	対策内容	橋梁点検	橋梁点検			橋梁点検									13.4	2016補修設計 2018補修工事
西瓜幕橋	2級	町有牧場線	102.8	1974	49	2018	6.5	鋼溶接橋	43.17771048,142.98975180	III	対策内容	橋梁点検			補修設計	橋梁点検	橋梁点検								28.4	
鹿幹1号橋	その他	鹿追5号線	16.66	2018	5	2018	6.5	PC橋	43.07743444,143.00807972	I	対策内容	橋梁点検					橋梁点検								0.4	
鹿幹3号橋	その他	鹿追基線	10.54	1998	25	2021	7.5	PC橋	43.08168080,143.00437390	II	対策内容				橋梁点検					橋梁点検					0.4	
B-27号支線1号橋	その他	鹿追北2線	3.11	1980	43	2019	6	PC橋	43.09267360,143.00033060	II	対策内容		橋梁点検							橋梁点検					0.4	
B-27号支線3号橋	1級	鹿追7号線	2.42	1980	43	2019	7	PC橋	43.09294720,142.99961940	II	対策内容		橋梁点検							橋梁点検					0.4	
とんぼ橋	その他	ストニイブレン通り	6.34	1992	31	2019	12.7	PC橋	43.08972778,142.99493333	II	対策内容		橋梁点検							橋梁点検					0.4	
クテクウシ川1号函橋	2級	緑町本通り	4	1967	56	2019	10.8	RC橋	43.10265833,142.99290833	II	対策内容		橋梁点検							橋梁点検					0.4	
クテクウシ川2号函橋	その他	新町2丁目南仲通り	2.4	1967	56	2019	6	RC橋	43.10328611,142.99303333	II	対策内容		橋梁点検							橋梁点検					0.4	
クテクウシ川4号函橋	その他	新町2丁目東通り	2.4	1968	55	2019	5	RC橋	43.10411111,142.99329722	II	対策内容		橋梁点検							橋梁点検					0.4	
クテクウシ川6号函橋	その他	新町2丁目北仲通り	2.2	1967	56	2019	6	RC橋	43.10561389,142.99284722	II	対策内容		橋梁点検							橋梁点検					0.4	
クテクウシ川8号函橋	1級	4丁目本通り	2.4	1968	55	2019	13	RC橋	43.10683056,142.99216667	II	対策内容		橋梁点検							橋梁点検					0.4	
クテクウシ川9号函橋	その他	4丁目北仲通り	2.4	1969	54	2019	8.5	RC橋	43.10777778,142.99250556	II	対策内容		橋梁点検							橋梁点検					0.4	
クテクウシ川11号函橋	その他	4丁目北通り	2.4	1970	53	2019	8.5	RC橋	43.10875000,142.99283889	III	対策内容		橋梁点検							橋梁点検					0.4	
クテクウシ川12号函橋	1級	5丁目本通り	2.4	1970	53	2019	10.5	RC橋	43.11000556,142.99326111	II	対策内容		橋梁点検							橋梁点検					0.4	
鹿幹7号橋	その他	鹿追北2線	10.66	2022	6	2019	7	PC橋	43.09219722,143.00269722	II	対策内容		橋梁点検							橋梁点検					0.4	
鹿幹9号橋	1級	鹿追北3線	11.14	2013	10	2018	10.25	PC橋	43.09779159,143.00482868	I	対策内容	橋梁点検					橋梁点検								0.4	
下鹿追1号函橋	その他	鹿追南2線	3.12	1980	43	2018	7.5	RC橋	43.07037890,143.01747110	I	対策内容	橋梁点検					橋梁点検								0.4	

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		
												2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032				
薄見橋	その他	鹿追南2線	6.32	1960	63	2018	6.3	PC橋	43.06793860,143.02421610	Ⅲ	対策内容	←橋梁点検→					←橋梁点検→							0.4	
永文橋	2級	鹿追1号線	22.44	1979	44	2019	6.5	H型鋼	43.07172722,143.03413139	Ⅱ	対策内容		←橋梁点検→					←橋梁点検→						0.4	
中鹿幹2号橋	その他	鹿追基線	16.55	1969	54	2021	7.5	鋼溶接橋	43.07646670,143.03210390	Ⅲ	対策内容			←橋梁点検→						←橋梁点検→				0.4	
中鹿幹3号橋	その他	鹿追2号線	10.44	1969	54	2019	4	PC橋	143.02976280,43.07891920	Ⅱ	対策内容		←橋梁点検→					←橋梁点検→						0.4	
中鹿幹4号橋	その他	鹿追北1線	12.54	1980	43	2021	6.5	PC橋	43.08278330,143.02580470	Ⅱ	対策内容			←橋梁点検→						←橋梁点検→				0.4	
中鹿幹5号橋	その他	鹿追3号線	13.58	1969	54	2019	4	PC橋	143.02493420,43.08566810	Ⅱ	対策内容		←橋梁点検→						←橋梁点検→					0.4	
中鹿幹6号橋	その他	鹿追北2線	11.44	1982	41	2021	6.5	PC橋	43.08822470,143.02392940	Ⅱ	対策内容			←橋梁点検→						←橋梁点検→				0.4	
中鹿幹8号橋	1級	鹿追4号線	18.9	2014	9	2018	7.5	PC橋	43.09347897,143.02092471	Ⅱ	対策内容	←橋梁点検→								←橋梁点検→				0.4	
うづき橋	1級	鹿追北3線	17.46	2016	7	2019	7.5	PC橋	143.01965420,43.09510060	Ⅰ	対策内容		←橋梁点検→						←橋梁点検→					0.4	
中鹿幹11号橋	その他	鹿追5号線	19.58	1971	52	2019	5.5	PC橋	143.01644080,43.09989780	Ⅰ	対策内容		←橋梁点検→						←橋梁点検→					0.4	
中鹿幹13号橋	1級	鹿追北5線	12	1971	52	2019	7.5	H型鋼	43.10642722,143.01377056	Ⅱ	対策内容		←橋梁点検→						←橋梁点検→					0.4	
北鹿2幹2号橋	その他	鹿追北1線	17.8	1971	52	2021	6	H型鋼	43.08030028,143.03927389	Ⅱ	対策内容			←橋梁点検→						←橋梁点検→				0.4	
御用橋	2級	鹿追1号線	22.44	1979	44	2019	6.5	H型鋼	43.08222361,143.03782750	Ⅱ	対策内容		←橋梁点検→						←橋梁点検→					0.4	
北鹿2幹4号橋	その他	鹿追北2線	12.54	1982	41	2019	6.5	PC橋	143.03552860,43.08610000	Ⅱ	対策内容		←橋梁点検→						←橋梁点検→					0.4	
北鹿2幹6号橋	1級	鹿追北3線	18.7	1973	50	2019	6.5	H型鋼	43.09293278,143.03113667	Ⅱ	対策内容		←橋梁点検→					【塗装塗替】	←橋梁点検→					8.4	2017補修設計 2018補修工事
北鹿3幹2号橋	その他	鹿追北2線	13.5	1969	54	2019	4	PC橋	43.08467780,143.04301500	Ⅱ	対策内容		←橋梁点検→						←橋梁点検→					0.4	
新緑橋	2級	鹿追1号線	35.8	1979	44	2019	6.5	PC橋	43.08735556,143.03959139	Ⅰ	対策内容		←橋梁点検→						←橋梁点検→					0.4	
南沢橋	1級	鹿追北3線	11.44	1970	53	2021	6	PC橋	43.09091278,143.03746333	Ⅲ	対策内容			←橋梁点検→					←補修設計→	←橋梁点検→	←橋梁点検→	←橋梁点検→	←橋梁点検→	4.4	【上部工断面補修】
北鹿3幹8号橋	その他	鹿追3号線	17.8	1971	52	2021	4	H型鋼	43.09980194,143.02978694	Ⅱ	対策内容			←橋梁点検→						←橋梁点検→				0.4	
北鹿3幹9号橋	その他	中鹿追北5線	17.8	1984	39	2019	7.5	鋼溶接橋	43.10322080,143.02667610	Ⅱ	対策内容		←橋梁点検→						←橋梁点検→					0.4	
北鹿3幹10号橋	1級	鹿追4号線	11.56	2013	10	2019	7.5	PC橋	43.10508889,143.02483889	Ⅱ	対策内容		←橋梁点検→						←橋梁点検→					0.4	
中鹿追4号橋	その他	鹿追北6線	11.44	1972	51	2019	4	PC橋	43.10919610,143.02212330	Ⅱ	対策内容		←橋梁点検→						←橋梁点検→					0.4	

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			
												2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032					
北鹿3幹15号橋	その他	鹿追西部北7線	11.44	1972	51	2019	6	PC橋	43.11478500,143.01978940	II	対策内容		橋梁点検				橋梁点検							0.4		
北鹿3幹17号橋	その他	鹿追北8線	6.34	1982	41	2019	6.5	PC橋	43.11982940,143.02033060	II	対策内容		橋梁点検				橋梁点検								0.4	
黒澤橋	その他	鹿追北6線	13.56	1994	29	2018	7.5	PC橋	43.10757780,143.03091220	I	対策内容	橋梁点検				橋梁点検								0.4		
北鹿4幹3号橋	2級	鹿追北7線	9.44	1975	48	2019	6	PC橋	43.11308940,143.02900940	II	対策内容		橋梁点検				橋梁点検							0.4		
北鹿追橋	1級	鹿追4号線	21.78	2014	9	2018	7.5	PC橋	43.11519742,143.02843261	II	対策内容	橋梁点検				橋梁点検								0.4		
北鹿4幹5号橋	その他	鹿追北8線	10.44	1982	41	2018	6.5	PC橋	43.11879080,143.02601310	II	対策内容	橋梁点検				橋梁点検								0.4		
中鹿橋	1級	鹿追北3線	17	1972	51	2018	7	H型鋼	43.08952722,143.04485361	II	対策内容	橋梁点検				橋梁点検							0.4			
万作橋	2級	鹿追1号線	30.8	1978	45	2019	6.5	鋼溶接橋	43.09858083,143.04434689	II	対策内容		橋梁点検				橋梁点検							0.4		
鹿追1号橋	その他	中鹿追北5線	20.6	1987	36	2021	7.5	鋼溶接橋	43.09999280,143.04390810	II	対策内容			橋梁点検						橋梁点検				0.4		
相照橋	その他	鹿追北6線	23	1998	25	2018	7.5	PC橋	43.10576690,143.04053330	I	対策内容	橋梁点検				橋梁点検						0.2		0.4		
北鹿追新橋	その他	鹿追2号線	28.7	1993	30	2018	7.5	鋼溶接橋	43.10707920,143.03952830	II	対策内容	橋梁点検				橋梁点検								0.4		
拓栄橋	2級	鹿追北7線	28	1972	51	2020	6.5	鋼溶接橋	43.11147694,143.03743583	II	対策内容			橋梁点検						橋梁点検				0.4		
秋月橋	2級	鹿追北10線	25.44	1982	41	2020	6.5	鋼溶接橋	43.12755110,143.03414310	II	対策内容			橋梁点検						橋梁点検				0.4		
北鹿1幹8号橋	その他	鹿追北11線	14.5	1972	51	2020	6	鋼溶接橋	43.13227530,143.03647670	III	対策内容			橋梁点検					橋梁点検	補修設計	【塗装塗替】			11.4		
北鹿1幹10号橋	2級	鹿追北12線	11.44	1983	40	2020	6.5	PC橋	43.13734080,143.03665610	II	対策内容			橋梁点検					橋梁点検			3.0	8.0	11.4		
北鹿1幹11号橋	1級	鹿追4号線	13.6	1973	50	2020	6.5	H型鋼	43.13855472,143.03637917	III	対策内容			橋梁点検					橋梁点検	補修設計	【塗装塗替】			11.4		
北鹿1幹13号橋	その他	鹿追北13線	13.5	1973	50	2020	6.5	鋼溶接橋	43.14255140,143.03648640	III	対策内容			橋梁点検					橋梁点検	補修設計	【塗装塗替】			11.4		
北鹿1幹15号橋	その他	鹿追北15線	14.54	1974	49	2018	6	PC橋	43.15319720,143.03463920	I	対策内容	橋梁点検				橋梁点検								11.4		
北鹿1幹16号橋	その他	鹿追開拓線	17.7	1974	49	2020	4	H型鋼	43.15506833,143.03403139	III	対策内容			橋梁点検		【塗装塗替】			橋梁点検					0.4	2019補修設計	
北鹿1幹17号橋	その他	鹿追21号線	18.6	1975	48	2020	4	H型鋼	43.15918722,143.03215333	III	対策内容			橋梁点検				【塗装塗替】	橋梁点検					8.4	2019補修設計	
新若菜橋	1級	瓜幕22号線	16.4	1975	48	2020	6.5	H型鋼	43.16433583,143.03210111	III	対策内容			橋梁点検				【塗装塗替】 及承モルタル補修 【伸縮装置取替】	橋梁点検					8.4	2019補修設計	
北鹿1幹20号橋	その他	瓜幕東部23号線	10.44	1984	39	2020	6.5	PC橋	43.16861920,143.03622470	II	対策内容			橋梁点検					橋梁点検					16.5		
											事業費			0.2										0.4		

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			
												2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032					
北鹿1幹22号橋	2級	瓜幕24号線	10.44	1976	47	2020	6	PC橋	43.17415940,143.03483140	II	対策内容			橋梁点検				橋梁点検						0.4		
北鹿5幹2号橋	その他	中能追北5線	11.44	1974	49	2021	6	PC橋	43.09940778,143.04726667	II	対策内容			橋梁点検					橋梁点検						0.4	
北鹿5幹4号橋	2級	鹿追北7線	13.54	1975	48	2021	6	PC橋	43.11003000,143.04542750	II	対策内容			橋梁点検					橋梁点検						0.4	
北鹿5幹7号橋	その他	鹿追北8線	9.44	1975	48	2020	4	PC橋	43.11534670,143.04430310	II	対策内容			橋梁点検				橋梁点検							0.4	
北鹿5幹8号橋	その他	鹿追2号線	36.7	1989	34	2021	7.5	鋼溶接橋	43.11970330,143.04387220	II	対策内容			橋梁点検					橋梁点検						0.4	
笠井橋	2級	鹿追北10線	11.44	1982	41	2020	6.5	PC橋	43.12592390,143.04297470	II	対策内容			橋梁点検					橋梁点検						0.4	
郷来橋	その他	鹿追西部北10線	24	1982	41	2021	6.5	鋼溶接橋	43.12808920,143.03132330	II	対策内容			橋梁点検					橋梁点検						0.4	
北鹿6幹3号橋	その他	鹿追北11線	12.54	1975	48	2020	6	PC橋	43.13348000,143.02990280	II	対策内容			橋梁点検					橋梁点検						0.4	
北鹿6幹4号橋	その他	鹿追5号線	13.54	1975	48	2020	4	PC橋	43.13701580,143.02888810	II	対策内容			橋梁点検					橋梁点検						0.4	
北鹿6幹5号橋	2級	鹿追北12線	9.44	1983	40	2021	6.5	PC橋	43.13896940,143.02817780	II	対策内容			橋梁点検					橋梁点検						0.4	
北鹿6幹6号橋	その他	鹿追北13線	19.56	1976	47	2020	6.5	H型鋼	43.14412639,143.02805722	III	対策内容			橋梁点検				補修設計	橋梁点検 【下部工ひびわれ補修】						0.4	2015補修設計 2017補修工事
北鹿6幹8号橋	その他	鹿追北部6号線	24.51	1977	46	2018	4	鋼溶接橋	43.15077470,143.02668080	II	対策内容	橋梁点検						橋梁点検							0.4	
北鹿6幹9号橋	その他	鹿追北15線	11.44	1977	46	2021	6	PC橋	43.15496280,143.02529530	III	対策内容			橋梁点検					橋梁点検						0.4	
北鹿6幹10号橋	その他	鹿追開拓線	15.47	1977	46	2021	4	H型鋼	43.15681300,143.02461100	II	対策内容			橋梁点検					橋梁点検						0.4	
永代橋	その他	鹿追北13線	19.44	1979	44	2018	7	H型鋼	43.13793306,143.0263556	II	対策内容	橋梁点検						橋梁点検							0.4	
新生橋	2級	鹿追1号線	18.54	1976	47	2020	6	H型鋼	43.14668944,143.06023056	I	対策内容			橋梁点検					橋梁点検						0.4	
筋栄橋	その他	鹿追北15線	34	1981	42	2018	6.5	鋼溶接橋	43.14847597,143.05962229	I	対策内容	橋梁点検						橋梁点検							0.4	
瓜幕第2号橋	その他	鹿追21号線	18.6	1984	39	2021	5	鋼溶接橋	43.15466060,143.05640530	I	対策内容			橋梁点検					橋梁点検						0.4	
若葉橋	1級	瓜幕22号線	18.4	1975	48	2020	6	H型鋼	43.15992417,143.05573389	III	対策内容			橋梁点検					橋梁点検 【塗装塗替】 【支承モルタル補修】						0.4	2019補修設計
瓜幕第8幹2号橋	2級	中瓜幕西部25号線	26.56	1978	45	2018	6.5	H型鋼	43.17337222,143.05183361	II	対策内容	橋梁点検						橋梁点検							0.4	
A-8号支線2号橋	その他	瓜幕28号線	14.04	1980	43	2021	5	PC橋	43.19196222,143.04993639	II	対策内容			橋梁点検					橋梁点検						0.4	
伊藤橋	その他	瓜幕29号線	16.66	1992	31	2018	8	PC橋	43.19750830,143.04836530	II	対策内容	橋梁点検						橋梁点検							0.4	

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		
												2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032				
河木橋	その他	鹿追東部北12線	10.66	1983	40	2018	5	PC橋	43.13308890,143.05945310	II		対策内容 橋梁点検					橋梁点検							0.4	
豊年橋	2級	鹿追1号線	24.6	1977	46	2018	6.5	H型鋼	43.13704883,143.05707125	II		対策内容 橋梁点検					橋梁点検							0.4	
瓜幕第6幹2号橋	その他	鹿追2号線	8.42	1981	42	2018	7	PC橋	43.14046030,143.05121310	II		対策内容 橋梁点検					橋梁点検							0.4	
瓜幕第6幹4号橋	その他	鹿追3号線	9.44	1976	47	2018	4	PC橋	43.14440110,143.04558720	II		対策内容 橋梁点検					橋梁点検							0.4	
瓜幕第6幹6号橋	その他	鹿追北15線	11.44	1976	47	2020	6	PC橋	43.15111940,143.04559970	II		対策内容			橋梁点検					橋梁点検				0.4	
石狩橋	1級	瓜幕22号線	3.8	1975	48	2020	6	PC橋	43.16144580,143.04784060	II		対策内容			橋梁点検					橋梁点検				0.4	
演習場内の川橋	その他	瓜幕27号線	23.2	2003	20	2018	7.5	PC橋	43.18547060,143.05754500	I		対策内容 橋梁点検					橋梁点検							0.4	
A-7号支線3号橋	その他	瓜幕28号線	15.4	1980	43	2020	5	H型鋼	43.19073028,143.05607028	II		対策内容			橋梁点検					橋梁点検				0.4	
瓜幕第5幹11号橋	2級	瓜幕東部22号線	9.44	1979	44	2020	6.5	PC橋	43.15720560,143.07032220	II		対策内容			橋梁点検					橋梁点検				0.4	
瓜幕第5幹14号橋	その他	中瓜幕23号線	9.44	1979	44	2020	5.5	PC橋	43.16295750,143.06723440	II		対策内容			橋梁点検					橋梁点検				0.4	
瓜幕第5幹15号橋	1級	中瓜幕南部西21線	13.54	1979	44	2021	6.5	PC橋	43.16471417,143.06658333	II		対策内容			橋梁点検					橋梁点検				0.4	
恵橋	その他	中瓜幕24号線	8.44	1982	41	2018	6	PC橋	43.16586580,143.07934060	II		対策内容 橋梁点検					橋梁点検							0.4	
明久橋	その他	中瓜幕西20線	9.46	1983	40	2018	6	PC橋	43.17137640,143.07607330	II		対策内容 橋梁点検					橋梁点検							0.4	
隆盛橋	1級	中瓜幕25号線	9.76	1983	40	2018	7.5	PC橋	43.17163920,143.07589330	II		対策内容 橋梁点検					橋梁点検							0.4	
若草橋	2級	中瓜幕西21線	9.16	1985	38	2021	6.5	PC橋	43.17854390,143.07147750	III		対策内容			橋梁点検					橋梁点検				0.4	
白宝橋	その他	瓜幕27号線	7.56	1985	38	2021	7.5	PC橋	43.18320530,143.06927360	II		対策内容			橋梁点検					橋梁点検				0.4	
早来橋	その他	中瓜幕西22線	8.24	1986	37	2021	6	PC橋	43.18570810,143.06685420	II		対策内容			橋梁点検					橋梁点検				0.4	
征水橋	その他	瓜幕28号線	8.64	1986	37	2018	6	PC橋	43.18902890,143.06561360	II		対策内容 橋梁点検					橋梁点検							0.4	
並木橋	その他	東瓜幕西13線	18.7	1998	25	2021	7.5	PC橋	43.16218640,143.12220030	II		対策内容			橋梁点検					橋梁点検				0.4	
昭和橋	その他	東瓜幕25号線	16.7	1998	25	2018	6.5	PC橋	43.16311030,143.12177000	II		対策内容 橋梁点検					橋梁点検							0.4	
東雲橋	その他	東瓜幕西14線	18.7	1987	36	2018	6	PC橋	43.16789500,143.11708420	II		対策内容 橋梁点検					橋梁点検							0.4	
結橋	その他	瓜幕27号線	20.07	1982	41	2020	7.5	PC橋	43.17500080,143.11259420	III		対策内容			橋梁点検					橋梁点検				0.4	

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		
												2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032				
山魚女橋	その他	瓜幕28号線	15.26	1990	33	2018	6	PC橋	43.18041420,143.11209060	II		←橋梁点検→				←橋梁点検→							0.4		
中瓜幕2号橋	その他	東瓜幕西14線	8.44	1979	44	2021	6	PC橋	43.16088890,143.11467170	II				←橋梁点検→						←橋梁点検→			0.4		
中瓜幕8号橋	その他	東瓜幕西16線	8.44	1981	42	2018	6	PC橋	43.16659500,143.10258670	I		←橋梁点検→				←橋梁点検→							0.4		
中瓜幕9号橋	1級	中瓜幕25号線	12.54	1981	42	2021	7.5	PC橋	43.16695030,143.10145810	II				←橋梁点検→						←橋梁点検→			0.4		
中瓜幕11号橋	その他	東瓜幕西17線	10.44	1982	41	2021	6	PC橋	43.17091970,143.09705970	II				←橋梁点検→						←橋梁点検→			0.4		
中瓜幕12号橋	1級	東瓜幕西18線	7.34	1982	41	2021	7.5	PC橋	43.17238390,143.09045360	II				←橋梁点検→						←橋梁点検→			0.4		
中瓜幕16号橋	その他	東瓜幕西19線	8.86	1983	40	2021	7.5	PC橋	43.17687970,143.08497720	II				←橋梁点検→						←橋梁点検→			0.4		
中瓜幕18号橋	その他	瓜幕27号線	9.56	1984	39	2020	7.5	PC橋	43.18077220,143.08237080	II				←橋梁点検→					←橋梁点検→			0.4			
中瓜幕20号橋	その他	中瓜幕西20線	9.16	1984	39	2021	5	PC橋	43.18291970,143.08009440	II				←橋梁点検→						←橋梁点検→			0.4		
中瓜幕21号橋	その他	瓜幕28号線	8.36	1984	39	2021	6	PC橋	43.18637470,143.07995830	II				←橋梁点検→						←橋梁点検→			0.4		
月見橋	その他	東瓜幕西15線	8.06	1987	36	2020	7.5	PC橋	43.17441580,143.11238000	II				←橋梁点検→					←橋梁点検→			0.4			
鼠渡橋	その他	瓜幕27号線	11.18	1989	34	2017	6	PC橋	43.17564830,143.10962310	II					←橋梁点検→					←橋梁点検→			0.4	2022年点検中	
牛歩橋	その他	東瓜幕西16線	10.56	1990	33	2017	6	PC橋	43.17771830,143.10646940	II					←橋梁点検→					←橋梁点検→			0.4	2022年点検中	
竜声橋	その他	東瓜幕西17線	11.14	1993	30	2017	5	PC橋	43.18228390,143.10104000	II					←橋梁点検→					←橋梁点検→			0.4	2022年点検中	
蛇尾橋	その他	瓜幕28号線	18.06	1993	30	2018	6	PC橋	43.18254110,143.10072390	II		←橋梁点検→				←橋梁点検→							0.4		
猿夢橋	1級	東瓜幕西18線	7.56	1990	33	2017	7.5	PC橋	43.18840170,143.09597670	II					←橋梁点検→					←橋梁点検→			0.4	2022年点検中	
渾然橋	その他	オソウシ線	22.4	1966	57	2018	4	H型鋼	43.23527917,143.03414472	II		←橋梁点検→				←橋梁点検→							0.4		
八号橋	1級	奥然別峽線	19.1	1965	58	2017	4.3	H型鋼	43.32061000,143.03892361	IV				←補修設計→	←橋梁点検→	←下部工断面補修→					←橋梁点検→			0.4	2022年点検中
すずらん橋	1級	奥然別峽線	19.74	1957	66	2017	3.6	PC橋	43.32611639,143.04233611	III					←橋梁点検→					←橋梁点検→			0.4	2022年点検中	
野宮橋	その他	然別峽野宮場線	23.7	1992	31	2017	5	鋼溶接橋	43.32671030,143.04345360	II					←橋梁点検→					←橋梁点検→			0.4	2022年点検中	
紅葉橋	1級	奥然別峽線	16.54	1978	45	2017	4	H型鋼	43.33045472,143.04649250	III					←橋梁点検→					←橋梁点検→			0.4	2022年点検中	
合敷木橋	1級	奥然別峽線	21.48	1973	50	2017	4	H型鋼	43.33804389,143.06030694	II					←橋梁点検→					←橋梁点検→			0.4	2022年点検中	

【様式1-2】

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(百万円)										事業費(百万円)	備考	
												2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032			
支然別橋	1級	奥然別峽線	24.74	1957	66	2017	3.6	PC橋	43.32411083,143.03938583	Ⅲ					←橋梁点検→						←橋梁点検→	0.4	2022年点検中	
いでゆ橋	1級	奥然別峽線	7.4	1967	56	2017	4.03	鋼溶接橋	43.33225780,143.04736310	I					←橋梁点検→						←橋梁点検→	0.4	2022年点検中	
十の沢橋	その他	然別峽峰越線	14.5	1978	45	2017	4	鋼溶接橋	43.33762420,143.06151190	Ⅱ					←橋梁点検→						←橋梁点検→	0.4	2022年点検中	
石山橋	その他	然別峽峰越線	7.34	1978	45	2017	4	PC橋	43.33653560,143.08006500	Ⅱ					←橋梁点検→						←橋梁点検→	0.4	2022年点検中	
白雲橋	その他	然別湖畔白雲線	10	1960	63	2018	6	RC橋	43.26517917,143.10221417	Ⅱ					←橋梁点検→	←橋梁点検→		←橋梁点検→	←橋梁点検→	←橋梁点検→	←橋梁点検→	0.7	2015補修設計	
望美橋	その他	然別峽峰越線	12.57	1981	42	2017	4	PC橋	43.31040470,143.12507110	Ⅱ					←橋梁点検→						←橋梁点検→	0.4	2022年点検中	
29号1号橋	その他	瓜幕29号線	7.74	1995	28	2018	8	PC橋	43.19643500,143.05447250	Ⅱ					←橋梁点検→						←橋梁点検→	0.4		
七條橋	1級	鹿追4号線	12.14	1997	26	2020	11	PC橋	43.12720970,143.03256360	Ⅱ					←橋梁点検→						←橋梁点検→	0.4		
サラウンナイ橋	その他	サラウンナイ南北線	56.54	1997	26	2018	6	PC橋	43.23275393,143.03316339	Ⅱ					←橋梁点検→						←橋梁点検→	0.4		
北家橋	2級	笹川橋西上堤内線	24.8	1998	25	2018	7.5	PC橋	43.16300798,142.96326577	I					←橋梁点検→						←橋梁点検→	0.4		
城橋	その他	瓜幕27号線	17.16	2002	21	2017	7.5	PC橋	43.16707670,143.04896440	Ⅱ					←橋梁点検→						←橋梁点検→	0.4	2022年点検中	
西笹川小橋	その他	西笹川西線	5.5	1985	38	2018	4	PC橋	43.13213330,142.96722390	Ⅱ					←橋梁点検→						←橋梁点検→	0.4		
上然別橋	その他	上然別16号線	7.54	2001	22	2017	6	PC橋	43.04769080,143.06283670	Ⅱ					←橋梁点検→						←橋梁点検→	0.4	2022年点検中	
明廉橋	その他	鹿追6号線	20.7	1997	26	2017	7.5	PC橋	43.11116611,143.01278167	Ⅱ					←橋梁点検→						←橋梁点検→	0.4	2022年点検中	
漂音橋	その他	鹿追6号線	11.56	2000	23	2018	7.5	PC橋	43.12585528,143.01791250	Ⅱ					←橋梁点検→						←橋梁点検→	0.4		
北鹿橋	その他	鹿追北9線	64	1980	43	2018	7.5	鋼溶接橋	43.12232056,143.03450276	Ⅱ					←橋梁点検→						←橋梁点検→	0.4		
第9号橋	その他	鹿追北9線	14	1977	46	2018	7.5	PC橋	43.12055917,143.04383250	Ⅱ					←橋梁点検→						←橋梁点検→	0.4		
柏木川2号橋	その他	南町4丁目西通り	5.2	1997	26	2018	6	PC橋	43.09588333,142.98361111	Ⅲ					←橋梁点検→						←橋梁点検→	0.4		
クテクウシ川13号函橋	2級	鹿追9号線	4.06	2013	10	2018	10	RC橋	43.11529380,142.99382169	Ⅱ					←橋梁点検→						←橋梁点検→	0.4		
基井函橋	その他	鹿追3号線	3.4	2012	11	2018	7.4	RC橋	43.08314000,143.02422300	I					←橋梁点検→						←橋梁点検→	0.4		
クテクウシ橋		下鹿追美蔓線	148.2	1959	撤去中	撤去中	6.3	鋼溶接橋	43.07877222,142.98361250	撤去橋梁					←【撤去】→							0.4	2020撤去設計 2021撤去工事 2022撤去工事	
今後の修繕・架替え事業費(百万円)												52.2	26.6	32.0	26.0	36.6	30.2	34.7	31.7	30.8	27.4	40.0	328.2	