

栗山町橋梁長寿命化修繕計画

令和 2 年 3 月

(令和 4 年 8 月一部改訂)

栗山町 建設課

橋梁長寿命化を進めるための方策について

北海道栗山町役場 建設課

1. 栗山町の概要

栗山町は、道都札幌市や港湾苫小牧市、新千歳空港に約1時間の道央軒圏に位置し、東西17.5km、南北25.1km、総面積203.84km²を有し、北は屈足山系と東は夕張山系につづく緩やかな丘陵地帯で、夕張市に接しています。南西を蛇行しながら流れる夕張川は、由仁町、長沼町との境界となり、やや南北に細長い町が形成されています。特に北西部では、国道や鉄道が通る交通の拠点として中心市街地が形成され、道内各地からのアクセスの良さが魅力となっています。

町名の由来としては、アイヌ語の「ヤム・ニ・ウシ＝栗の木」の繁茂しているところ」に起源し、1949年（昭和24年）の町制施行に伴い改称されました。

開拓の歴史としては、1888年（明治21年）、宮城県角田藩士の泉麟太郎（イズミリンタウ）らが鋤をおろしたことに始まり、この地を「角田村」と名付け、農業を基盤産業とし、次第に盛んになった商業や工業と共に、バランスのとれた田園都市として発展してきました。

栗山町の人口は、1963年（昭和38年）の24,572人（世帯数4,970戸）をピークに、現在2020年（令和2年）3月1日は11,608人（世帯数5,824戸）となっています。

栗山町における主な道路の実延長は、一般国道234号と国道274号で国道12.2km（舗装率100%）、道道3号札幌夕張線、道道30号三笠栗山線、道道45号恵庭栗山線外6線で道道52.1km（舗装率100%）、町道297.3km（舗装率61%）となっており、高速道路の道東自動車道も通過しています。また、町内を流下する河川としては、1級河川石狩川水系の雨煙別川、阿野呂川、時登川、杵臼川、栗山幹線用水路等の多数の河川があります。

1985年（昭和60年）に御大師山で生息が確認された【オオムラサキ】は、日本昆虫学会により『国蝶』に定められており、栗山町は日本の北東限地域となっています。

滝下地区に生息する【オオムラサキ】は、黄色の斑点の一部が三日月型なのが特徴で、95%以上の確率で区別可能なことから国内唯一の亜種として1996年に『クリヤマエンス』という学名が命名され、これを機に、栗山町のシンボルとして自然環境を保護する意識が高まり、町民と行政が一体となった取り組みが行われています。

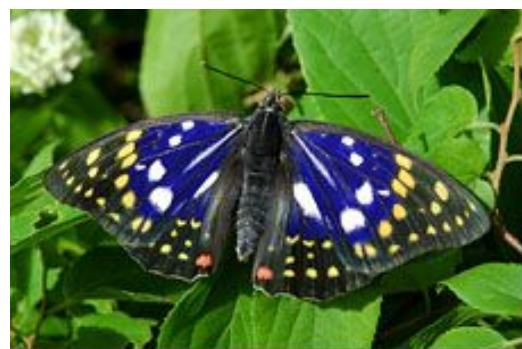


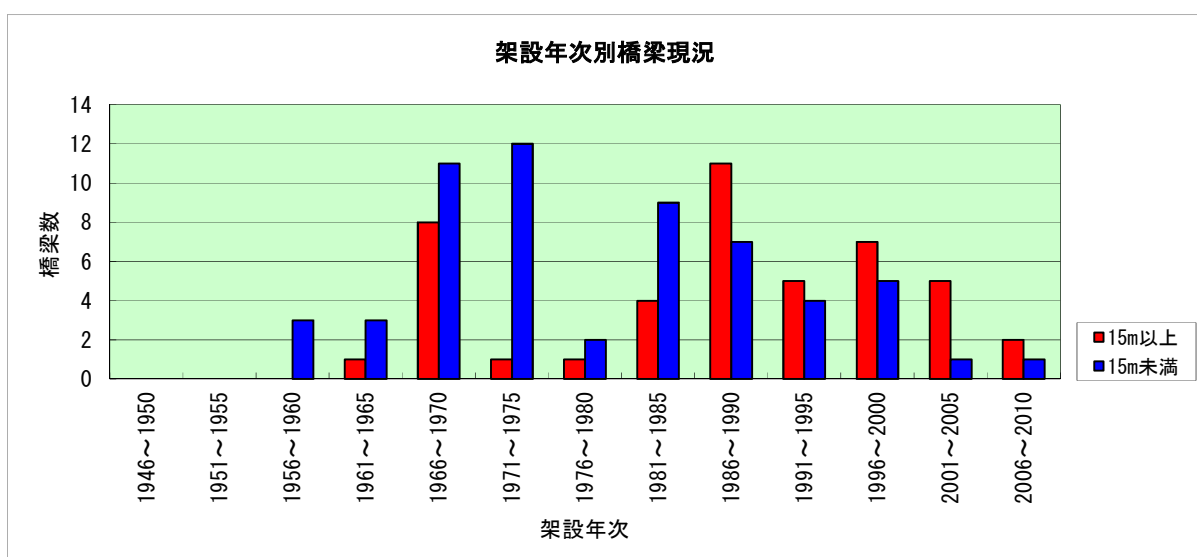
写真-1.オオムラサキ

2. 背景・目的

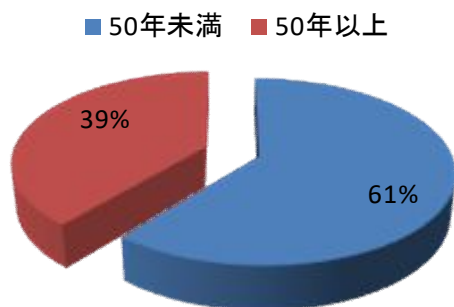
栗山町が管理する道路橋梁は、107橋（令和4年8月末現在）あり、橋長15m以上の橋梁数は46橋、橋長15m未満の橋梁数は61橋を管理しています。

このうち建設後50年を経過した「高齢化橋梁」は26橋あり、全体の24.0%を示しています。10年後にはこの割合が39.0%、20年後には70.0%と増加する見込みであり、急速な橋梁の高齢化が進み、今後補修補強を行うための費用が大幅に必要となることが予想されます。また、厳しい財政事情が続くなかで、合理的、効率的な手法による公共資産の維持管理が強く求められています。

表-1.架設年次別橋梁現況一覧表

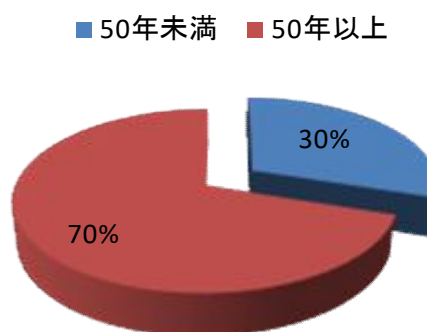


10年後の橋梁数



2030年時に架設後50年
を越える橋梁数

20年後の橋梁数

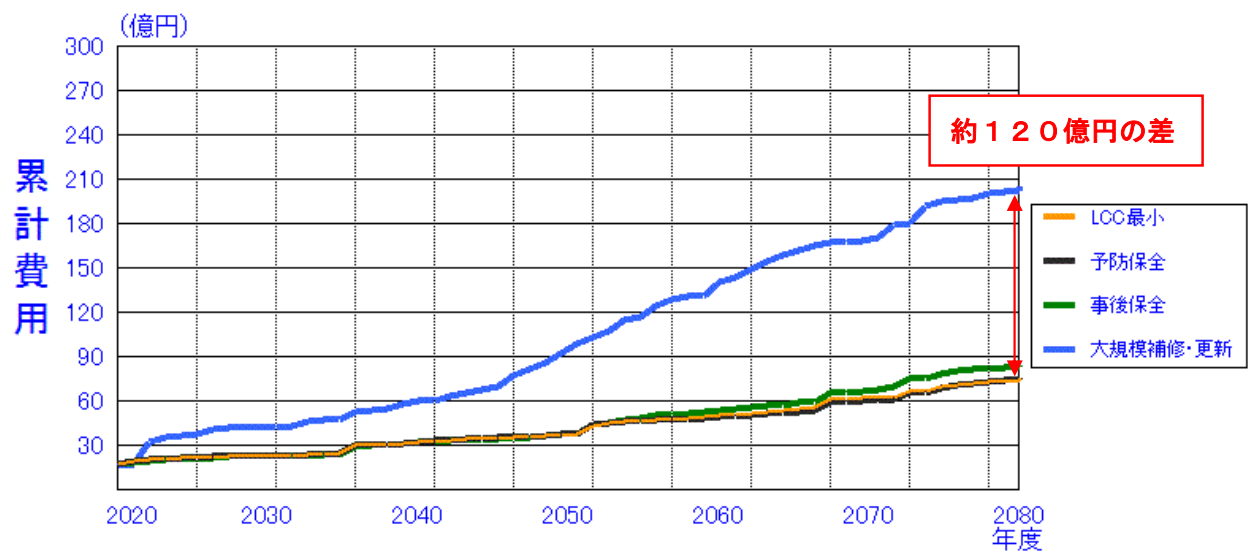


2040年時に架設後50年
を越える橋梁数

このような背景から、高齢化した橋梁に対して、適切な点検と評価に基づく補修補強を実施することにより、橋梁の長寿命化を図り、道路橋梁の安全・安心を確保するとともに、今後増加が見込まれる橋梁の修繕や架替え経費について可能な限りコストを縮減するために、栗山町としては橋梁長寿命化修繕計画に取り組んでおります。

保全・更新費用の推移

栗山町



※2020年BMSによる試算結果

3. 長寿命化修繕計画の対象橋梁

栗山町が管理する橋107橋全ての橋梁を対象としています。

4. 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

栗山町で管理する道路橋梁の健全度把握のための橋梁点検については、2014年（平成26年度）から2018年（平成30年度）の5箇年において全ての道路橋梁107橋を実施しております。

点検要領は、「道路橋に関する基礎データ収集要領（案） 国土交通省国土技術政策総合研究所（平成19年5月）」を基に「北海道市町村橋梁点検マニュアル（案）（平成31年3月）」に準拠し、委託による現橋橋梁点検調査を行い、「北海道版市町村橋梁点検データ入力システム」により成果を作成し、健全度の把握を行っております。

また、橋梁の損傷の早期発見、早期治療を目指すために、定期的な橋梁点検（1回／5年毎程度）を実施し橋梁の損傷を早期に把握し、予防保全的な補修補強計画を計画的に実施し、将来的な維持管理費の縮減・平準化を図ります。

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する。

5. 対象橋梁の長寿命化および修繕・架替えに係わる費用の縮減に関する基本的な方針

健全度の把握および日常的な維持管理に関する基本的な方針に基づき、予防的な保全を行うことで、修繕・架替えに係わる事業費の大規模化および高コスト化を回避し、ライフサイクルコスト（LCC）の低減を図っていきます。

これらを踏まえ、現時点では長寿命化修繕計画の策定に当たっては、「公共土木施設長寿命化検討委員会」から報告を受けた健全度評価手法を「市町村橋梁管理システム」による橋梁マネジメントシステム（Web版）より得られた出力データを基礎資料として、現状に合った解析や「橋梁点検対策優先順位の考え方」などを参考に優先順位付けを行います。

6. 今後の取組について

栗山町における管理橋梁数は107橋であり、維持管理コストの縮減や作業の効率化が課題となっています。そのため、定期点検や修繕工事の実施にあたっては、点検支援技術性能カタログや新技術情報提供システム（NETIS）などを参考に新技術等の活用による作業の効率化や生産性向上を図るほか、施設の老朽化に伴う修繕等の実施にあたっては、利用実態、周辺環境の変化を考慮した集約化・撤去についても検討し、持続可能な道路メンテナンスの実現のための取り組みを行っていきます。

1) 新技術等の活用方針

令和10年度（3巡目点検期間）までに、2巡目点検（令和元年度から令和5年まで）に橋梁点検車により点検を実施した26橋について、新技術等の活用を重点的に検討し点検費用100万円の縮減を目指していきます。

また、修繕工事においては、新技術情報提供システム（NETIS）を活用し、LCC（ライフサイクルコスト）を重視した修繕等の実施に取り組んでいきます。

2) 費用の縮減

橋長が15m未満で、健全性が良好な橋梁「判定区分：I（道路橋の機能に支障が生じていない状態）」および構造が比較的単純な橋梁については、新技術等の活用により費用縮減を図っていき、令和6年度から令和10年度まで（3巡目点検期間）で9橋の新技術活用等による点検調査を予定しています。

3) 集約化・撤去

施設の老朽化、利用実態、周辺環境の変化を考慮して集約化・撤去等による維持管理費の縮減を図るため、令和10年度（3巡目点検期間）までに1橋程度の利用実態調査を行っていきます。

検討対象1橋の集約化・撤去による修繕と比較した費用縮減効果の試算は、約500万円です。

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

【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

											令和4年(2022年)8月												
橋梁名	路線名	架設 年度	橋長 (m)	幅員 (m)	橋梁 の 種別	所在地	供用 年数 (2022年)	点検結果		対 策 内 容	対策の内容・時期・事業費(百万円)									事業費 (百万円)	内点検費 (百万円)		
								点検年度	判定区分		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028			2029	
さくら橋	円山本線	1983	15.4	7.0	鋼橋	栗山町 円山	39	2021	Ⅲ	対策内容 【点検】		点検					点検						
										事業費		0.40					0.40					0.80	0.80
旭橋	共和旭台線	1970	7.4	4.0	鋼橋	栗山町 旭台	52	2021	Ⅱ	対策内容 【点検】		点検					点検						
										事業費		0.30					0.30					0.60	0.60
鳩山橋	森雨煙別線	1973	30.7	6.5	鋼橋	栗山町 雨煙別	49	2020	Ⅱ	対策内容 【点検】	点検					点検							
										事業費	0.80					0.80					1.60	1.60	
第6号橋	雨煙別本線	1968	30.8	5.0	鋼橋	栗山町 鳩山	54	2020	Ⅲ	対策内容 【点検】	点検					点検							
										事業費	0.80					0.80					1.60	1.60	
かくえん橋	湯地第5支線	1968	26.6	4.0	鋼橋	栗山町 湯地	54	2017	Ⅲ	対策内容 【点検】		点検					点検						
										事業費			0.80				0.80				1.60	1.60	
竹中橋	雨煙別本線	1974	8.6	7.5	PC橋	栗山町 雨煙別	48	2019	Ⅱ	対策内容 【点検】					点検				点検				
										事業費					0.30				0.30		0.60	0.60	
北学田橋	北学田線	1968	24.7	4.0	鋼橋	栗山町 湯地	54	2021	Ⅲ	対策内容 【点検】	点検					点検							
										事業費	0.40					0.40					0.80	0.80	
雨煙別1号橋	雨煙別第15支線	1968	9.0	3.2	鋼橋	栗山町 雨煙別	54	2021	Ⅲ	対策内容 【点検】		点検					点検						
										事業費		0.30					0.30				0.60	0.60	
日出橋	荒山線	1988	47.0	7.5	鋼橋	栗山町 日出	34	2020	Ⅲ	対策内容 【点検】	点検					点検							
										事業費	1.00					1.00					2.00	2.00	

【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

R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 令和4年(2022年)8月

対策実施にともなう点検時期及び修繕内容*時期入は末日時期												令和2年度～令和4年度								令和2年度～令和4年度			
橋梁名	路線名	架設 年度	橋長 (m)	幅員 (m)	橋梁 の 種別	所在地	供用 年数 (2022年)	点検結果		対 策 内 容	対策の内容・時期・事業費(百万円)									事業費 (百万円)	内点検費 (百万円)		
								点検年度	判定区分		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028			2029	
拓別橋	築別林道線	1967	20.4	4.0	鋼橋	栗山町 円山	55	2021	Ⅲ	対策内容 【点検】		<-----> 点検					<-----> 点検						
										事業費		0.40						0.40					
湯地1号橋(本線)	湯地継立線	1968	18.6	7.5	鋼橋	栗山町 湯地	54	2020	Ⅰ	対策内容 【点検】	<-----> 点検					<-----> 点検							
										事業費	0.40						0.40						0.80
湯地1号橋(右側歩道)	湯地継立線	1991	19.2	2.0	PC橋	栗山町 湯地	31	2020	Ⅰ	対策内容 【点検】	<-----> 点検					<-----> 点検							
										事業費	0.40						0.40						0.80
湯地1号橋(左側歩道)	湯地継立線	1969	18.6	1.5	鋼橋	栗山町 湯地	53	2020	Ⅲ	対策内容 【点検】	<-----> 点検					<-----> 点検							
										事業費	0.40						0.40						0.80
継立5号橋	継立御園線	1993	48.6	7.5	PC橋	栗山町 継立	29	2019	Ⅱ	対策内容 【点検】					<-----> 点検				<-----> 点検				
										事業費	0.40						0.40						1.10
桜山橋	北学田桜山線	1989	17.6	7.5	PC橋	栗山町 桜山	33	2021	Ⅱ	対策内容 【点検】		<-----> 点検				<-----> 点検							
										事業費		0.40					0.40						0.80
溝口橋	雨煙別本線	1996	18.8	7.0	PC橋	栗山町 雨煙別	26	2018	Ⅱ	対策内容 【点検】			<-----> 点検				<-----> 点検						
										事業費				0.40				0.40					0.80
杵臼2号橋	湯地継立線	1969	16.6	5.0	PC橋	栗山町 杵臼	53	2019	Ⅰ	対策内容 【点検】					<-----> 点検				<-----> 点検				
										事業費						0.40					0.40		0.80
東山橋	東山1号線	1993	23.9	6.5	鋼橋	栗山町 円山	29	2020	Ⅱ	対策内容 【点検】	<-----> 点検					<-----> 点検							
										事業費	0.80						0.80					1.60	1.60

【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

【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

											令和4年(2022年)8月													
橋梁名	路線名	架設 年度	橋長 (m)	幅員 (m)	橋梁 の 種別	所在地		供用 年数 (2022年)	点検結果		対 策 内 容	対策の内容・時期・事業費(百万円)									事業費 (百万円)	内点検費 (百万円)		
									点検年度	判定区分		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028			2029	
砂田橋	鳩山緑丘線	1969	15.8	5.0	鋼橋	栗山町 鳩山		53	2021	Ⅱ	対策内容 【点検】		点検					点検						
											事業費		0.40						0.40					
湯地橋	北学田線	1969	14.5	6.5	鋼橋	栗山町 湯地		53	2021	Ⅲ	対策内容 【点検】		点検					点検						
											事業費		0.40						0.40					
王子橋(本線)	湯地継立線	1968	14.0	7.5	鋼橋	栗山町 湯地		54	2020	Ⅰ	対策内容 【点検】	点検					点検							
											事業費	0.40						0.40						
王子橋(右側歩道)	湯地継立線	1990	14.7	2.0	PC橋	栗山町 湯地		32	2020	Ⅱ	対策内容 【点検】	点検					点検							
											事業費	0.40						0.40						
王子橋(左側歩道)	湯地継立線	1969	14.0	1.5	鋼橋	栗山町 湯地		53	2020	Ⅱ	対策内容 【点検】	点検					点検							
											事業費	0.40						0.40						
東山2号橋	円山本線	1982	11.5	8.0	鋼橋	栗山町 円山		40	2018	Ⅲ	対策内容 【点検】				点検					点検				
											事業費				0.30				0.30					0.60
角栄橋	栗山角田線	1975	12.7	6.5	鋼橋	栗山町 角田		47	2020	Ⅰ	対策内容 【点検】	点検					点検							
											事業費	0.40						0.40						
丹生橋	雨煙別第2支線	1952	11.1	4.0	PC橋	栗山町 雨煙別		70	2018	Ⅱ	対策内容 【点検】				点検					点検				
											事業費				0.30					0.30				0.60
つゆけ橋	旭台第4支線	1990	17.7	7.5	PC橋	栗山町 旭台		32	2020	Ⅰ	対策内容 【点検】	点検					点検							
											事業費	0.40						0.40						

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	路線名	架設 年度	橋長 (m)	幅員 (m)	橋梁 の 種別	所在地	供用 年数 (2022年)	点検結果		対 策 内 容	対策の内容・時期・事業費(百万円)										事業費 (百万円)	内点検費 (百万円)
								点検年度	判定区分		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029		
杵臼第1号橋	湯地継立線	1969	10.4	7.5	PC橋	栗山町 杵臼	53	2019	I	対策内容 【点検】					<-----> 点検					<-----> 点検		
										事業費					0.30					0.30	0.60	0.60
武岡橋	湯地第1支線	1970	10.7	4.0	鋼橋	栗山町 湯地	52	2021	Ⅲ	対策内容 【点検】		<-----> 点検					<-----> 点検					
										事業費		0.40					0.40				0.80	0.80
赤尾橋	ボンアノ路線	1958	7.5	4.5	PC橋	栗山町 継立	64	2020	Ⅲ	対策内容 【点検】	<-----> 点検					<-----> 点検						
										事業費	0.30					0.30				0.60	0.60	
湯地2号橋	湯地第1支線	1965	9.0	6.5	PC橋	栗山町 杵臼	57	2020	Ⅱ	対策内容 【点検】	<-----> 点検					<-----> 点検						
										事業費	0.30					0.30				0.60	0.60	
清見橋	継立南学田線	1962	9.4	4.1	PC橋	栗山町 継立	60	2017	Ⅲ	対策内容 【点検】		河川架替工事 2021実施	<-----> 点検			<-----> 点検						
										事業費			0.40				0.40			0.80	0.80	
旭台1号橋	旭台第5支線	1961	7.3	5.1	PC橋	栗山町 旭台	61	2021	Ⅲ	対策内容 【点検】		<-----> 点検				<-----> 点検						
										事業費		0.40					0.40			0.80	0.80	
南大通り橋	南大通り	1970	6.5	22.0	PC橋	栗山町 朝日3丁目	52	2020	Ⅱ	対策内容 【点検】	<-----> 点検					<-----> 点検						
										事業費	0.30					0.30				0.60	0.60	
万世橋	南学田線	1972	9.4	6.2	PC橋	栗山町 南学田	50	2019	Ⅲ	対策内容 【伸縮装置】取替 【橋面】舗装打換、橋面防水層新設 【防護柵】取替 【地覆】ひび割れ注入、断面修復					<-----> 点検			<-----> 【補修調査・設計】	<-----> 【伸縮装置】取替 【橋面】舗装打換、橋面防水層新設 【防護柵】取替 【地覆】ひび割れ注入、断面修復	<-----> 点検		
										事業費					0.30			3.00	12.00	0.30	15.60	0.60
旭東橋	湯地旭台線	1972	8.0	5.0	PC橋	栗山町 旭台	50	2019	Ⅲ	対策内容 【点検】					<-----> 点検					<-----> 点検		
										事業費					0.30					0.30	0.60	0.60

【様式1ー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

R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 令和4年(2022年)8月

橋梁名	路線名	架設 年度	橋長 (m)	幅員 (m)	橋梁 の 種別	所在地	供用 年数 (2022年)	点検結果		対 策 内 容	対策の内容・時期・事業費(百万円)									事業費 (百万円)	内点検費 (百万円)	
								点検年度	判定区分		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028			2029
中山橋	共和2号線	1972	8.5	8.5	PC橋	栗山町 共和	50	2019	Ⅲ	対策内容 【伸縮装置】取替 【橋面】舗装打換、橋面防水層新設 【防護柵】取替 【地覆】ひび割れ注入、断面修復					点検		【補修調査・設計】		【伸縮装置】取替 【橋面】舗装打換、橋面防水層新設 【防護柵】取替 【地覆】ひび割れ注入、断面修復	点検		
										事業費					0.30		3.00		12.00	0.30	15.60	0.60
朝日橋(本線)	役場通り	1973	5.8	9.0	PC橋	栗山町 朝日3丁目	49	2019	Ⅲ	対策内容 【伸縮装置】取替 【橋面】舗装打換、橋面防水層新設 【橋台】断面修復工+ひびわれ注入工 【地覆】断面修復					点検	【補修調査・設計】		【伸縮装置】取替 【橋面】舗装打換、橋面防水層新設 【橋台】断面修復工+ひびわれ注入工 【地覆】断面修復	点検			
										事業費					0.30	2.50		11.00	0.30	14.10	0.60	
朝日橋(右側歩道)	役場通り	1973	5.4	2.0	PC橋	栗山町 朝日3丁目	49	2019	Ⅲ	対策内容 【伸縮装置】取替 【橋台】断面修復工+ひびわれ注入工					点検	【補修調査・設計】		【伸縮装置】取替 【橋台】断面修復工+ひびわれ注入工	点検			
										事業費					0.30	1.50		7.00	0.30	9.10	0.60	
朝日橋(左側歩道)	役場通り	1973	7.1	3.0	PC橋	栗山町 朝日3丁目	49	2019	Ⅱ	対策内容 【伸縮装置】取替					点検	【補修調査・設計】		【伸縮装置】取替	点検			
										事業費					0.30	1.50		5.00	0.30	7.10	0.60	
太田橋	ボンアノ口線	1972	5.7	4.5	PC橋	栗山町 日出	50	2021	Ⅱ	対策内容 【点検】		点検				点検						
										事業費		0.30					0.30				0.60	0.60
鳩山1号橋	森 雨煙別線	2002	16.7	6.0	PC橋	栗山町 鳩山	20	2017	Ⅰ	対策内容 【点検】			点検					点検				
										事業費			0.40					0.40			0.80	0.80
仁平橋	雨煙別第5支線	1972	6.0	4.0	鋼橋	栗山町 雨煙別	50	2021	Ⅲ	対策内容 【点検】		点検				点検						
										事業費		0.30					0.30				0.60	0.60
昭和川2号橋	北学田2線	1998	10.0	6.0	PC橋	栗山町 雨煙別	24	2018	Ⅱ	対策内容 【点検】			点検					点検				
										事業費				0.30					0.30		0.60	0.60
朝日4号橋	朝日10号線	1970	5.5	3.4	PC橋	栗山町 松風3丁目	52	2020	Ⅲ	対策内容 【伸縮装置】取替 【橋面】舗装打換、橋面防水層新設 【防護柵】取替 【地覆】ひび割れ注入、断面修復	点検 【補修調査・設計】				点検	【補修調査・設計】		【伸縮装置】取替 【橋面】舗装打換、橋面防水層新設 【防護柵】取替 【地覆】ひび割れ注入、断面修復	点検			
										事業費	3.30				11.00	0.30					14.60	0.60

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	路線名	架設 年度	橋長 (m)	幅員 (m)	橋梁 の 種別	所在地	供用 年数 (2022年)	点検結果		対 策 内 容	対策の内容・時期・事業費(百万円)										事業費 (百万円)	内点検費 (百万円)			
								点検年度	判定区分		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029					
富士里橋	中里富士線	1998	9.8	7.5	PC橋	栗山町 中里	24	2018	Ⅲ	対策内容 【点検】				点検					点検						
										事業費				0.30						0.30				0.60	0.60
前田橋	旭台杵臼線	1972	7.3	5.1	PC橋	栗山町 旭台	50	2021	Ⅱ	対策内容 【点検】		点検					点検								
										事業費		0.30					0.30							0.60	0.60
朝日2号橋	朝日13号線	1970	8.5	11.5	PC橋	栗山町 朝日3丁目	52	2020	Ⅲ	※2019設計 対策内容 【伸縮装置】取替(埋設型伸縮装置) 【橋面】舗装打換、橋面防水層新設	点検	点検			点検										
										事業費	0.30	13.60				0.30							14.20	0.00	
中川橋	杵臼第9支線	1970	9.4	3.1	鋼橋	栗山町 杵臼	52	2017	Ⅱ	対策内容 【点検】			点検				点検								
										事業費	0.30	13.60				0.30							14.20	0.00	
南通り橋	南通り	1989	10.5	15.0	PC橋	栗山町 中里	33	2019	Ⅲ	対策内容 【伸縮装置】取替 【防護柵】取替			補修調査・設計	点検	点検				点検						
										事業費			3.00	14.00	0.30				0.30				17.60	0.60	
橋場橋	雨煙別本線	1980	13.5	7.5	PC橋	栗山町 雨煙別	42	2019	Ⅲ	対策内容 【点検】				点検				点検							
										事業費					0.30				0.30				0.60	0.60	
奥野橋	杵臼本線	1988	11.4	9.5	PC橋	栗山町 杵臼	34	2019	Ⅰ	対策内容 【点検】				点検				点検							
										事業費					0.30				0.30				0.60	0.60	
あさひ新橋	角田駅前線	1982	14.5	9.5	PC橋	栗山町 旭台	40	2020	Ⅱ	対策内容 【点検】	点検					点検									
										事業費	0.40					0.40							0.80	0.80	
伊藤橋	御園開拓線	1979	4.0	7.5	PC橋	栗山町 御園	43	2021	Ⅲ	対策内容 【点検】		点検					点検								
										事業費		0.30					0.30						0.60	0.60	

【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

											令和4年(2022年)8月									
橋梁名	路線名	架設 年度	橋長 (m)	幅員 (m)	橋梁 の 種別	所在地	供用 年数 (2022年)	点検結果		対 策 内 容	対策の内容・時期・事業費(百万円)									
								点検年度	判定区分		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
富士1号橋	富士本線	1981	7.3	7.5	PC橋	栗山町 富士	41	2019	Ⅱ	対策内容 【点検】					点検					点検
										事業費					0.30					0.30
民無橋	継立南学田線	1986	8.2	9.5	PC橋	栗山町 南学田	36	2021	Ⅱ	対策内容 【点検】			点検				点検			
										事業費			0.30				0.30			0.60
富士2号橋	富士本線	1982	6.7	7.5	PC橋	栗山町 共和	40	2018	Ⅲ	対策内容 【点検】				点検				点検		
										事業費			0.30				0.30			0.60
赤人橋	雨煙別旭台線	1987	12.7	9.5	PC橋	栗山町 旭台	35	2018	Ⅱ	対策内容 【点検】				点検				点検		
										事業費				0.40				0.40		0.80
新角田橋	角田3号線	1982	5.5	8.0	PC橋	栗山町 角田	40	2019	Ⅱ	対策内容 【点検】					点検				点検	
										事業費					0.30				0.30	0.60
南園橋	御園4号線	1985	6.7	6.5	PC橋	栗山町 南学田	37	2017	Ⅱ	対策内容 【点検】			点検				点検			
										事業費			0.30				0.30			0.60
御園4号橋	御園4号線	1985	6.9	6.5	PC橋	栗山町 南学田	37	2017	Ⅱ	対策内容 【点検】			点検				点検			
										事業費			0.30				0.30			0.60
角翔橋	角田旭台線	1987	7.3	7.5	PC橋	栗山町 角田	35	2017	Ⅱ	対策内容 【点検】			点検				点検			
										事業費			0.30				0.30			0.60
脇田橋	御園2線	1983	7.6	5.6	PC橋	栗山町 御園	39	2021	Ⅱ	対策内容 【点検】		点検					点検			
										事業費		0.30					0.30			0.60

【様式1－2】

R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 令和4年(2022年)8月

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	路線名	架設 年度	橋長 (m)	幅員 (m)	橋梁 の 種別	所在地	供用 年数 (2022年)	点検結果		対 策 内 容	対策の内容・時期・事業費(百万円)									事業費 (百万円)	内点検費 (百万円)		
								点検年度	判定区分		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028			2029	
第4号橋	杵臼第7支線	1982	11.0	6.1	鋼橋	栗山町 旭台	40	2017	Ⅲ	対策内容 【点検】			点検					点検					
										事業費			0.40					0.40				0.80	0.80
美濃橋	北学田4線	1986	23.6	9.5	PC橋	栗山町 北学田	36	2019	Ⅰ	対策内容 【点検】				点検					点検				
										事業費					0.80				0.80			1.60	1.60
三号橋	南学田線	1981	47.3	9.5	鋼橋	栗山町 南学田	41	2019	Ⅲ	対策内容 【点検】				点検					点検				
										事業費					1.00				1.00			2.00	2.00
継立4号橋	継立南学田線	1980	47.1	9.5	PC橋	栗山町 南学田	42	2021	Ⅰ	対策内容 【伸縮装置】取替 【橋面】橋面防水 【橋台】断面修復工 【防護柵】取替	補修調査・設計	【伸縮装置】取替 【橋面】橋面防水 【橋台】断面修復工 ※C=34.5 点検c=1.10				点検							
										事業費	4.00	35.60					1.10					40.70	2.20
釣橋	継立南2号線	1982	47.2	3.5	鋼橋	栗山町 南学田	40	2020	Ⅲ	対策内容 【伸縮装置】 【橋面】球面防水 【主桁】塗替え塗装 【支承】塗替え塗装、モルタル打替え	点検				点検			補修調査・設計	【伸縮装置】取替 【橋面】橋面防水 【主桁】塗替え塗装 【支承】塗替え、モルタル打替え				
										事業費	1.10				1.10		4.00	25.00		31.20	2.20		
月見橋	御園開拓線	1982	44.6	7.5	PC橋	栗山町 南学田	40	2017	Ⅲ	対策内容 【点検】			点検				点検						
										事業費			1.00				1.00					2.00	2.00
阿野呂1号橋	阿野呂1号線	1960	5.3	5.0	PC橋	栗山町 角田	62	2021	Ⅲ	対策内容 【点検】		点検					点検						
										事業費		0.30					0.30					0.60	0.60
大井分橋	旭台阿野呂線	2004	2.7	5.5	RC溝橋	栗山町 大井分	18	2021	Ⅰ	対策内容 【点検】		点検					点検						
										事業費		0.30					0.30					0.60	0.60
大谷橋	雨煙別第5支線	1956	4.3	4.2	PC橋	栗山町 雨煙別	66	2021	Ⅲ	対策内容 【点検】		点検					点検						
										事業費		0.30					0.30					0.60	0.60

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

【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

											令和4年(2022年)8月												
橋梁名	路線名	架設 年度	橋長 (m)	幅員 (m)	橋梁 の 種別	所在地	供用 年数 (2022年)	点検結果		対 策 内 容	対策の内容・時期・事業費(百万円)									事業費 (百万円)	内点検費 (百万円)		
								点検年度	判定区分		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028			2029	
時登橋	杵臼本線	2007	14.2	9.5	PC橋	栗山町 旭台	15	2017	Ⅱ	対策内容 【点検】			点検					点検					
										事業費			0.40					0.40				0.80	0.80
旭栄橋	共和旭台線	1994	11.9	9.5	PC橋	栗山町 旭台	28	2019	Ⅰ	対策内容 【点検】				点検					点検				
										事業費				0.30					0.30			0.60	0.60
雨煙別2号橋	雨煙別昭和線	1992	12.6	7.5	PC橋	栗山町 雨煙別	30	2019	Ⅰ	対策内容 【点検】				点検					点検				
										事業費					0.30					0.30			0.60
津田橋	中里2号線	1999	8.2	6.0	PC橋	栗山町 中里	23	2021	Ⅱ	対策内容 【点検】		点検						点検					
										事業費		0.30							0.30			0.60	0.60
弘明橋	雨煙別第2支線	1994	8.4	7.0	PC橋	栗山町 雨煙別	28	2018	Ⅱ	対策内容 【点検】				点検					点検				
										事業費				0.30						0.30			0.60
高校通り橋	高校通り	1996	9.4	13.5	PC橋	栗山町 中里	26	2019	Ⅰ	対策内容 【点検】				点検					点検				
										事業費					0.30						0.30		
朝日17号橋	朝日17号線	2004	9.5	15.8	PC橋	栗山町 松風4丁目	18	2018	Ⅰ	対策内容 【点検】				点検					点検				
										事業費				0.30							0.30		
雨煙別3号橋	雨煙別本沢線	1995	10.1	6.0	PC橋	栗山町 雨煙別	27	2017	Ⅲ	対策内容 【点検】			点検					点検					
										事業費			0.30						0.30			0.60	0.60
今井の沢橋	本沢1号線	1987	10.9	4.0	鋼橋	栗山町 桜山	35	2018	Ⅱ	対策内容 【点検】				点検					点検				
										事業費				0.80						0.80			1.60

【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	路線名	架設 年度	橋長 (m)	幅員 (m)	橋梁 の 種別	所在地	供用 年数 (2022年)	点検結果		対 策 内 容	対策の内容・時期・事業費(百万円)										事業費 (百万円)	内点検費 (百万円)	
								点検年度	判定区分		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029			
1号の沢橋	本沢1号線	1987	16.5	4.0	PC橋	栗山町 本沢	35	2018	Ⅱ	対策内容 【点検】				点検					点検				
										事業費				0.80					0.80			1.60	1.60
5号の沢橋	本沢1号線	1990	16.6	4.0	PC橋	栗山町 本沢	32	2018	Ⅱ	対策内容 【点検】				点検					点検				
										事業費				0.80					0.80			1.60	1.60
本田橋	雨煙別第3支線	1996	17.7	7.0	PC橋	栗山町 雨煙別	26	2017	Ⅱ	対策内容 【点検】			点検					点検					
										事業費			0.80					0.80			1.60	1.60	
湯地第1橋	湯地第10支線	1996	18.3	7.4	PC橋	栗山町 湯地	26	2018	Ⅱ	対策内容 【点検】				点検					点検				
										事業費				0.40					0.80			1.60	1.60
継立新橋	継立団地線	1996	18.7	7.5	PC橋	栗山町 継立	26	2018	Ⅱ	対策内容 【点検】				点検					点検				
										事業費				0.40					0.40			0.80	0.80
杉の沢橋	本沢1号線	1988	19.2	4.0	PC橋	栗山町 桜山	34	2018	Ⅱ	対策内容 【点検】				点検					点検				
										事業費				0.80					0.80			1.60	1.60
策別橋	策別林道線	1965	22.4	4.0	鋼橋	栗山町 円山	57	2021	Ⅱ	対策内容 【点検】		点検					点検						
										事業費		0.40						0.40			0.80	0.80	
南栄橋	ボンアノ線	2002	23.7	6.0	PC橋	栗山町 円山	20	2018	Ⅱ	対策内容 【点検】				点検					点検				
										事業費				0.40					0.40			0.80	0.80
昭和橋	雨煙別旭台線	1999	23.0	10.5	PC橋	栗山町 雨煙別	23	2018	Ⅱ	対策内容 【点検】				点検					点検				
										事業費				0.40					0.40			0.80	0.80
										事業費				0.40					0.40			0.80	0.80

【様式1－2】

R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 令和4年(2022年)8月

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	路線名	架設 年度	橋長 (m)	幅員 (m)	橋梁 の 種別	所在地	供用 年数 (2022年)	点検結果		対 策 内 容	対策の内容・時期・事業費(百万円)										事業費 (百万円)	内点検費 (百万円)		
								点検年度	判定区分		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029				
2号の沢橋	本沢1号線	1987	22.5	4.0	PC橋	栗山町 本沢	35	2018	Ⅱ	対策内容 【点検】				点検						点検				
										事業費				0.80						0.80			1.60	1.60
王林橋	本沢1号線	1988	24.0	4.0	PC橋	栗山町 桜山	34	2018	Ⅱ	対策内容 【点検】				点検						点検				
										事業費				0.80						0.80			1.60	1.60
湯地第2号橋	湯地第11支線	1996	20.2	4.2	鋼橋	栗山町 湯地	26	2017	Ⅲ	対策内容 【点検】			点検						点検					
										事業費			0.40					0.40				0.80	0.80	
杉田橋	北学田3号線	1991	25.8	6.5	PC橋	栗山町 雨煙別	31	2019	Ⅱ	対策内容 【点検】					点検						点検			
										事業費					0.40					0.40			0.80	0.80
林研橋	本沢1号線	1989	28.0	4.0	鋼橋	栗山町 本沢	33	2018	Ⅱ	対策内容 点検				点検						点検				
										事業費				1.00						1.00			2.00	2.00
本沢橋	本沢1号線	1987	32.0	4.0	PC橋	栗山町 本沢	35	2018	Ⅱ	対策内容 点検				点検						点検				
										事業費				1.00						1.00			2.00	2.00
稲穂橋	旭台阿野呂線	2005	59.5	5.0	PC橋	栗山町 阿野呂	17	2019	Ⅰ	対策内容 点検					点検					点検				
										事業費						1.10					1.10		2.20	2.20
北瀬橋	雨煙別旭台線	1993	43.4	9.5	鋼橋	栗山町 北学田	29	2017	Ⅱ	対策内容 点検			点検						点検					
										事業費			1.00					1.00				2.00	2.00	
中央橋	中央通り	2005	59.5	21.0	PC橋	栗山町 中央1丁目	17	2020	Ⅲ	対策内容 【伸縮装置】取替 【主桁】ひび割れ注入	点検	補修調査・設計 2020.4.24変更 ※2021年に前倒	伸縮装置取替え(ゴム製から 【主桁】ひびわれ注入工		伸縮装置取替 点検 【主桁】ひびわれ注入工 ※2021.4.26変更									
										事業費	1.20	4.50	22.00			1.20				28.90	2.40			

【様式1ー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

R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 令和4年(2022年)8月

橋梁名	路線名	架設 年度	橋長 (m)	幅員 (m)	橋梁 の 種別	所在地	供用 年数 (2022年)	点検結果		対 策 内 容	対策の内容・時期・事業費(百万円)										事業費 (百万円)	内点検費 (百万円)		
								点検年度	判定区分		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029				
雨煙別橋	旧三栗線	2009	54.6	9.0	PC橋	栗山町 朝日2丁目	13	2021	Ⅱ	対策内容 点検		点検					点検							
										事業費		1.10					1.10					2.20	2.20	
山の手橋	新町通り	2006	57.7	5.0	PC橋	栗山町 松風2丁目	16	2017	Ⅲ	対策内容 【伸縮装置】取替え(ゴム製からゴム製) 【主桁】ひび割れ注入・充填 【橋脚】断面修復工・ひびわれ注入工			点検		【補修調査・設計】		【伸縮装置】取替 【主桁】【主桁】ひび割れ注入・充填 【橋脚】断面修復工・ひびわれ注入工	点検						
										事業費			1.00		4.50		16.70	1.00				23.20	2.00	
滝下第二跨道橋	町道滝下第1支線	1997	75.7	6.7	PC橋	栗山町 字滝下	25	2020	I	対策内容 点検	点検 ※NEXCO発注					点検								
										事業費	1.00					1.00						2.00	2.00	
万年橋	公園通り	2002	81.1	13.0	PC橋	栗山町 桜丘2丁目	20	2017	Ⅲ	対策内容 【伸縮装置】取替え(ゴム交換) 【主桁】ひび割れ注入・充填	【伸縮装置】取替え(ゴム交換) 【主桁】ひび割れ注入・充填		点検					点検						
										事業費	30.70		1.10					1.10				32.90	2.20	
雨煙別4号橋	雨煙別第1支線	1996	9.0	4.0	PC橋	栗山町 雨煙別	26	2018	Ⅱ	対策内容 点検				点検					点検					
										事業費				0.30					0.30			0.60	0.60	
桜丘橋	桜丘・森線	1982	11.0	4.5	PC橋	栗山町 桜丘3丁目	40	2018	Ⅱ	対策内容 点検				点検					点検					
										事業費				0.30					0.30			0.60	0.60	
三善橋	桜丘・森線	1982	11.0	4.5	PC橋	栗山町 桜丘3丁目	40	2018	Ⅱ	対策内容 点検				点検					点検					
										事業費				0.30					0.30			0.60	0.60	
ふれあい橋	高砂通り	2000	45.6	3.0	鋼橋	栗山町 中央3丁目	22	2021	Ⅲ	対策内容 【上屋】防水工		点検		【補修調査・設計】	【上屋】防水工		点検							
										事業費		1.00		3.00	8.00		1.00					13.00	2.00	
今後の修繕・架替え事業費(百万円)										年度別事業費総額	49.90	62.30	34.50	29.20	33.10	17.70	29.50	35.40	40.20	34.60	366.40	—		
										修繕費(調査・設計費含む)	38.00	53.70	22.00	17.00	4.50	5.50	19.70	26.00	28.00	25.00	239.40	—		
今後の点検費用(百万)										年度別点検費	11.90	8.60	12.50	12.20	28.60	12.20	9.80	9.40	12.20	9.60	—	127.00		