



東川町橋梁長寿命化修繕計画

東川町
平成25年3月



東川町橋梁長寿命化修繕計画

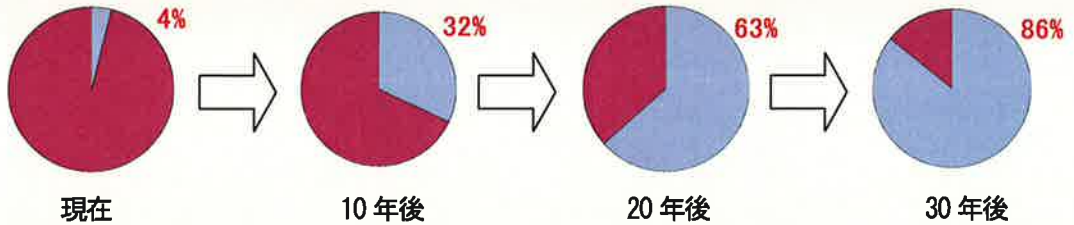
目次

1. 長寿命化修繕計画の目的	
1) 背景	1
2) 目的	1
3) 位置づけ	2
2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁	2
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	2
2) 日常的な維持管理に関する基本的な方針	3
4. 対象橋梁の長寿命化及び修繕・架け替えに係る費用の縮減に関する基本的な方針	3
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	4
6. 長寿命化修繕計画による効果	5
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	5
2) 意見を聴取した学識経験者等の専門知識を有する者	5
8. 【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・時期または架替え時期	6

1. 長寿命化修繕計画の目的

1) 背景

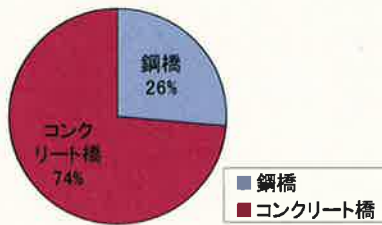
- ・東川町が管理する道路橋は、現在、106 橋あり、このうち建設後 50 年を経過する高齢化橋梁は、4 橋で 4%を占めます。
- ・30 年後の 2040 年には、この割合が 84%にあたる 89 橋となり、急速に高齢化橋梁が増大します。
- ・今後、増大が見込まれる橋梁の修繕・架替えに要する経費に対し、可能な限りのコスト縮減への取組みが不可欠です。



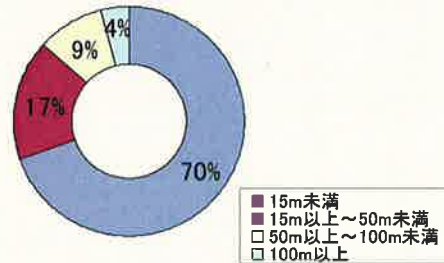
建設後 50 年以上の橋梁箇所数の増加

2) 目的

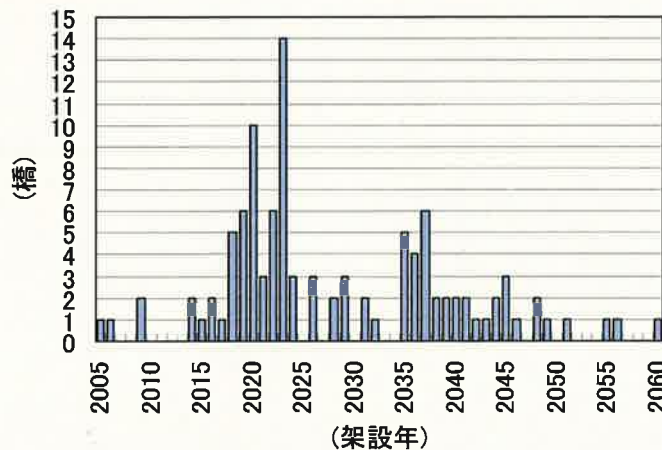
- ・定期点検による橋梁の状態把握、予防的な修繕および計画的な架替えを着実に進め、橋梁の長寿命化と橋梁の修繕・架替えに関する費用を軽減します。
- ・重要な道路ネットワークの安全性・信頼性を確保していくために長寿命化修繕計画を策定します。



橋種別の橋梁数 (2012 年現在)



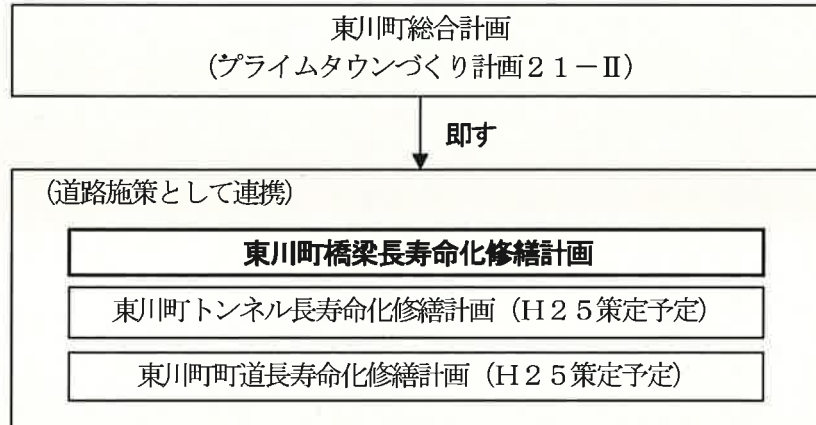
橋長別の橋梁数 (2012 年現在)



架設年別橋梁数

3) 位置づけ

・本計画は、総合計画（プライムタウンづくり計画21-II）の橋梁施策を担う部門別計画であります。今後策定を予定している、トンネル長寿命化修繕計画及び町道長寿命化修繕計画等の個別計画とも連携を図りながら、総合計画の道路施策に即した個別計画として策定します。



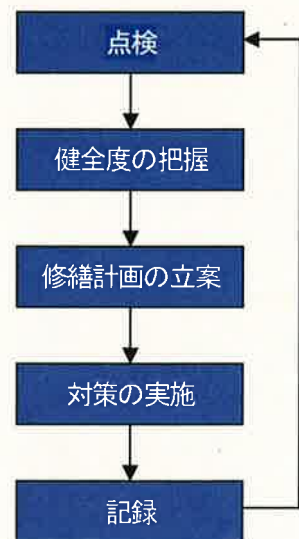
2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁

	市町村道	その他	合計
全管理橋梁数	106	0	106
うち計画の対象橋梁数	106	0	106
うちこれまでの計画策定橋梁数	0	0	0
うちH24年度計画策定橋梁数	106	0	106

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

- ・点検マニュアルに基づき、専門家による橋梁点検を実施し、橋梁の健全度を把握する。橋梁点検は、おおよそ5年ごとにおこなって行く予定です。
- ・それぞれの橋において、点検により把握した健全度に基づき、最適な修繕計画（低コストかつ長寿命化を図れる計画）を立案します。
- ・全対象橋梁において、長寿命化修繕計画を策定し、計画に基づいて順次、修繕を実施します。
- ・点検および修繕した結果は、橋梁台帳および点検調書等に記入し電子データとして保存します。



橋梁維持管理の流れ

2) 日常的な維持管理に関する基本的な方針

損傷に対する日常の地道な対応が橋梁の長寿命化を推進するうえで有効であることから、比較的容易に対応が可能な日常の維持管理作業は、以下の4点が挙げられます。

- (1) 二次部材の損傷に対する対応
- (2) 伸縮装置の止水性確保
- (3) 支承周辺の清掃
- (4) 床版を補修する際の防水工の実施

特に(1)については、橋梁の損傷の多くは水が原因となっており、橋梁の長寿命化という観点からは、漏水や滞水の防止が極めて大きな効果をもたらします。

具体的には、橋梁の巡視のため現在実施されている、通常点検（全路線年4回の頻度で、道路パトロールにより車上から目視点検）、および定期点検（損傷ランクⅡ以上は5年に1回、Ⅲ以下は10年に1回の頻度で点検）を継続実施します。

また、排水柵の土砂詰まりや沓座の土砂溜まりを早期に発見し、除去をすることで滞水・漏水の防止を行い、橋梁の長寿命化を図ります。

4. 対象橋梁の長寿命化及び修繕・架け替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実施を徹底することにより、修繕・架替に係る費用の低コスト化を図り、トータルとしてのライフサイクルコストの低減を図ります。

5. 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期または架替え時期

橋梁の耐用年数は、財務省令「減価償却資産の耐用年数等に関する省令（昭和四十年三月三十一日大蔵省令第十五号）」（図7）に基づき、鉄筋コンクリート造のものは60年、金属造のものは45年と定義されています。

本町の橋梁においては、下部構造が金属造のものがないため、上部構造に特化し橋梁毎の耐用年数を表示します。

上部工形式	耐用年数
コンクリート橋	60年
鋼橋	45年

尚、上部工耐用年数は構造物の寿命を示したのではなく、資産の減価償却期間を示すものであり、本計画では橋梁が設定耐用年数以上に共用できるよう必要な修繕時期を記載したものです。

各橋梁の次回点検時期及び修繕内容・時期、または、架替え時期については、様式1-2のとおりです。

減価償却資産の耐用年数等に関する省令
（昭和四十年三月三十一日大蔵省令第十五号）

最終改正：平成二十四年一月二五日財務省令第一〇号

所得税法施行令第百二十九条及び法人税法施行令第五十六条の規定に基づき、固定資産の耐用年数等に関する省令（昭和二十六年大蔵省令第五十号）の全部を改正する省令を次のように定める。

中略

別表第一 機械及び装置以外の有形減価償却資産の耐用年数表

種類	構造又は用途	細目	耐用年数（年）
建築物	鉄骨鉄筋コンクリート造又は鉄筋コンクリート造のもの	事務所用又は美術館用のもの及び左記以外のもの	五〇
建築物	鉄道業用又は軌道業用のもの	軌条及びその附属品	二〇
		まくら木	
		木製のもの	八
中略			
建築物	鉄骨鉄筋コンクリート造又は鉄筋コンクリート造のもの（前掲のものを除く。）	水道用ダム	八〇
		トンネル	七五
		橋	六〇
		岸壁、さん橋、防壁（廃棄物用のものを除く。）、堤防、防波堤、塔、やぐら、上水道、水そう及び（田★田ダム、	五〇
中略			
建築物	金属造のもの（前掲のものを除く。）	橋（はね上げ橋を除く。）	四五
		はね上げ橋及び鋼矢板岸壁	二五
中略			

財務省令「減価償却資産の耐用年数等に関する省令（昭和四十年三月三十一日大蔵省令第十五号）」抜粋
（電子政府の総合窓口 e-Gov（イーガブ）
<http://law.e-gov.go.jp/> より）

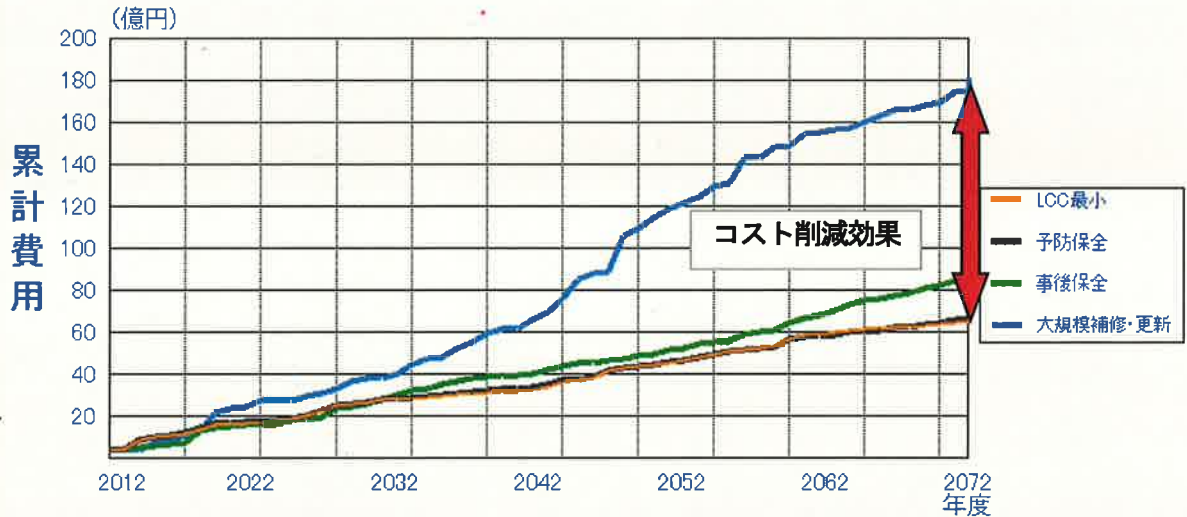
6. 長寿命化修繕計画による効果

今後 60 年の修繕・架替え事業費（予防保全型、事後保全型）を BMS シミュレーションで試算しました。

保全・更新費用の推移

東川町

計算橋梁総数：106



- ・大規模補修・更新では 60 年間の累計が 180 億円程度（2045 年ごろから費用が増加）である一方、予防保全では 65 億円程度であり、予防保全による 60 年間のコスト削減効果は 115 億円程度が見込まれます。
- ・現在、東川町では橋梁の長寿命化修繕計画に対し、およそ 6 千万円／年の投資を元に修繕計画を行う予定です。
- ・定期点検による橋梁の状態把握、予防的な修繕および計画的な架替えを着実に進め、橋梁の長寿命化と橋梁の修繕・架替えに関する費用を軽減します。
- ・重要な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します。

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

本計画の策定にあたっては、下記担当課において作成を行いました。

また、本計画の技術的な妥当性を確認するため、橋梁構造の専門知識を有する学識経験者の意見を聴取し、本計画に反映しております。

1) 計画策定担当部署

東川町 都市建設課 TEL：0166-82-2111

2) 意見を聴取した学識経験者等の専門知識を有する者

北海学園大学 工学部 社会環境工学科 教授 杉本 博之 氏

意見聴取日：平成 24 年 11 月 27 日

【様式1-2】

対象種業ごとの概ねの計画点検時期及び修繕内容・時期又は更新時期

種業名0	道路種別	路線名	延長(m)	施設年度	供用年数	上部工形式	耐用年数	最新点検年度	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		
										2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022				
真二橋	市町村道1級	上坂登牛道路	72	1968	44	コンクリート橋	60	2010	対策内容														
									事業費														
坂登牛橋	市町村道1級	上坂登牛道路	9.5	1859	53	コンクリート橋	60	2011	対策内容														
									事業費														
間尾橋	市町村道その他	上坂登牛道路	11.4	1973	39	コンクリート橋	60	2011	対策内容														
									事業費														
神谷橋	市町村道その他	上坂登牛道路	11.4	1973	39	コンクリート橋	60	2011	対策内容														
									事業費														
津山橋	市町村道その他	上坂登牛道路	13.4	1970	42	コンクリート橋	60	2011	対策内容														
									事業費														
芥橋	市町村道2級	西12号道路	60.7	1882	30	コンクリート橋	60	2010	対策内容														
									事業費														
西11号北2線橋	市町村道その他	西11号道路	2	1881	31	コンクリート橋	60	2011	対策内容														
									事業費														
西11号北3線橋	市町村道その他	西11号道路	3	1881	31	コンクリート橋	60	2011	対策内容														
									事業費														
西10号北1線橋	市町村道1級	西10号道路	3.5	2011	1	コンクリート橋	60	2011	対策内容														
									事業費														
西10号北2線橋	市町村道1級	西10号道路	3.3	1973	39	コンクリート橋	60	2011	対策内容														
									事業費														
西10号北3線橋	市町村道1級	西10号道路	2.1	1973	39	コンクリート橋	60	2011	対策内容														
									事業費														
西10号園排橋	市町村道1級	西10号道路	3.1	1988	14	コンクリート橋	60	2011	対策内容														
									事業費														
坂登牛橋	市町村道1級	西10号道路	55.3	1988	14	コンクリート橋	60	2010	対策内容														
									事業費														
西9号北1線橋	市町村道その他	西9号道路	3.5	1869	43	コンクリート橋	60	2011	対策内容														
									事業費														
西9号北2線橋	市町村道その他	西9号道路	3.1	1973	39	コンクリート橋	60	2011	対策内容														
									事業費														
西9号北3線橋	市町村道その他	西9号道路	3.1	1973	39	コンクリート橋	60	2011	対策内容														
									事業費														

【様式1-2】

対象種業ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・持原又は更新時期

種業名0	道路 種別	路線名	延長 (m)	架設 年度	橋脚 形式	耐用 年数	最新 点検 年度	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		
									2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			2021	2022
西9号北4線橋	市町村道 その他	西9号道路	2.4	1973	コン クリ ート 橋	50	2011	対策 内容									<次点検>		0.00	
掛橋	市町村道 その他	西8号道路	51	1976	鋼橋	45	2010	対策 内容									<次点検>		13.48	
行橋橋	市町村道 1線	西8号道路	41.33	1974	鋼橋	45	2010	対策 内容									<次点検>		0.68	
嵐神橋	市町村道 2線	西8号道路	252	1988	鋼橋	45	2010	対策 内容									<次点検>		58.14	
西7号南4線橋	市町村道 その他	西7号道路	2.1	1966	コン クリ ート 橋	50	2011	対策 内容									<次点検>		4.80	
西7号北1線橋	市町村道 1線	西7号道路	2.8	1970	コン クリ ート 橋	50	2011	対策 内容									<次点検>		0.00	
西7号北3線橋	市町村道 1線	西7号道路	2.5	1973	コン クリ ート 橋	50	2011	対策 内容									<次点検>		0.27	
西7号北4線橋	市町村道 1線	西7号道路	4	1969	コン クリ ート 橋	50	2011	対策 内容									<次点検>		1.50	
西7号北5線橋	市町村道 1線	西7号道路	2.3	1973	コン クリ ート 橋	50	2011	対策 内容									<次点検>		0.00	
北東橋	市町村道 その他	西7号道路	60.4	1987	鋼橋	45	2010	対策 内容									<次点検>		23.31	
西6号北2線橋	市町村道 2線	西6号道路	3.1	1970	コン クリ ート 橋	50	2011	対策 内容									<次点検>		8.00	
西6号北3線橋	市町村道 2線	西6号道路	3	1973	コン クリ ート 橋	50	2011	対策 内容									<次点検>		0.00	
西6号北4線橋	市町村道 2線	西6号道路	4	1968	コン クリ ート 橋	50	2011	対策 内容									<次点検>		5.20	
南戸橋	市町村道 1線	西6号道路	40.5	1985	鋼橋	45	2010	対策 内容									<次点検>		8.34	
西5号北1線橋	市町村道 その他	西5号道路	2.8	1973	コン クリ ート 橋	50	2011	対策 内容									<次点検>		0.00	
西5号北2線橋	市町村道 その他	西5号道路	2.8	1973	コン クリ ート 橋	50	2011	対策 内容									<次点検>		0.00	

対象種家ごとの標々の衣回点検時期及び修繕内容・時期又は更新時期

機梁名0	道路 種別	路線名	機長 (m)	架設 年度	使用 年数	上部工 形式	耐用 年数	最新 点検 年度	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	
										2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022			
西5号北3線橋	市町村道 その他	西5号道路	3	1973	39	コンクリート橋	60	2011	対策内容													
									事業費												0.00	
西5号北4線橋	市町村道 その他	西5号道路	4	1969	43	コンクリート橋	60	2011	対策内容													
									事業費												0.00	
五月橋	市町村道 1線	西5号道路	42	1968	44	鋼橋	45	2010	対策内容													
									事業費												15.20	
神明橋	市町村道 その他	西4号道路	32.12	1989	23	コンクリート橋	60	2010	対策内容													
									事業費												1.38	
西3号北3線橋	市町村道 1線	西3号道路	4	1988	44	コンクリート橋	60	2011	対策内容													
									事業費												0.00	
西3号北4線橋	市町村道 1線	西3号道路	3.84	1988	44	コンクリート橋	60	2011	対策内容													
									事業費												4.00	
三日月橋	市町村道 2線	西3号道路	48.6	1985	27	コンクリート橋	60	2010	対策内容													
									事業費												0.00	
西2号南1線橋	市町村道 その他	西2号道路	2.5	2007	5	コンクリート橋	60	2011	対策内容													
									事業費												0.00	
西2号北1線橋	市町村道 その他	西2号道路	2	1971	41	コンクリート橋	60	2011	対策内容													
									事業費												0.00	
西2号北2線橋	市町村道 その他	西2号道路	2	1971	41	コンクリート橋	60	2011	対策内容													
									事業費												0.00	
西2号北4線橋	市町村道 その他	西2号道路	3.3	1986	44	コンクリート橋	60	2011	対策内容													
									事業費												0.00	
1号北1線橋	市町村道 2線	1号道路	2	1969	43	コンクリート橋	60	2011	対策内容													
									事業費												6.90	
中央橋	市町村道 2線	1号道路	13.68	1988	28	コンクリート橋	60	2011	対策内容													
									事業費												14.61	
入江橋	市町村道 2線	1号道路	18.26	1985	27	コンクリート橋	60	2010	対策内容													
									事業費												3.22	
一の橋	市町村道 その他	1号道路	13.84	1986	28	コンクリート橋	60	2011	対策内容													
									事業費												0.00	
東2号北2線橋	市町村道 2線	東2号道路	4.8	1970	42	コンクリート橋	60	2011	対策内容													
									事業費												0.00	

【様式1-2】

対象種別ごとの種々の次期点検時期及び修繕内容・時期又は更新時期

種別	道路種別	路線名	延長(m)	築設年度	供用年数	上部工形式	耐用年数	最新点検年度	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				
										2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022								
古東橋	市町村道 その他	東2号道路	15.27	1988	28	コンクリート橋	60	2010	対策内容																		
									事業費																0.00		
三橋橋	市町村道 その他	東2号道路	38.8	1974	38	鋼橋	45	2010	対策内容																		
									事業費																	7.78	
東3号北2線橋	市町村道 1線	東3号道路	3.3	1971	41	コンクリート橋	80	2011	対策内容																		
									事業費																		1.80
柏橋	市町村道 1線	東3号道路	14.38	1987	25	鋼橋	45	2011	対策内容																		
									事業費																		12.34
水原橋	市町村道 1線	東3号道路	31.8	1972	40	鋼橋	45	2010	対策内容																		
									事業費																		8.00
東4号北2線橋	市町村道 その他	東4号道路	3.8	1996	18	コンクリート橋	80	2011	対策内容																		
									事業費																		1.80
山籠橋	市町村道 その他	東4号道路	14.88	1987	25	鋼橋	45	2011	対策内容																		
									事業費																		0.44
東5号基線橋	市町村道 1線	東5号道路	5.8	1955	57	コンクリート橋	80	2011	対策内容																		
									事業費																		0.00
東5号北2線橋	市町村道 1線	東5号道路	4	1979	33	コンクリート橋	80	2011	対策内容																		
									事業費																		0.00
放牧橋	市町村道 1線	東5号道路	13.54	1987	25	コンクリート橋	80	2011	対策内容																		
									事業費																		0.00
紙倉橋	市町村道 1線	東5号道路	24.5	1986	43	鋼橋	45	2010	対策内容																		
									事業費																		1.81
東6号南4線橋	市町村道 2線	東6号道路	5.5	1970	42	コンクリート橋	80	2011	対策内容																		
									事業費																		0.00
東8号南1線橋	市町村道 2線	東8号道路	3.5	1970	42	コンクリート橋	80	2011	対策内容																		
									事業費																		0.00
東6号北2線橋	市町村道 2線	東6号道路	2.7	1970	42	コンクリート橋	80	2011	対策内容																		
									事業費																		0.00
みぞみだし	市町村道 その他	東7号道路	7.34	1985	17	コンクリート橋	80	2011	対策内容																		
									事業費																		1.60
東7号北1線橋	市町村道 その他	東7号道路	3	1988	18	コンクリート橋	80	2011	対策内容																		
									事業費																		4.90

【様式1-2】

対象事業ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は更新時期

機架名0	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	橋脚等数	上部工形式	耐用年数	最新点検年度	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
										2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
東6号基盤橋	市町村道 その他	東6号道路	7	1993	19	コンクリート橋	60	2011	対策内容									【主桁】表面補修工・断面補修工			
									事業費								<次回点検>	2.70			
東6号北1線橋	市町村道 その他	東6号道路	3	1973	39	コンクリート橋	60	2011	対策内容												
									事業費								<次回点検>				
明皇橋	市町村道 1線	東9号道路	13.65	1991	21	コンクリート橋	60	2011	対策内容												
									事業費								<次回点検>				
こんぴら橋	市町村道 その他	東10号道路	9.94	1991	21	コンクリート橋	60	2011	対策内容												
									事業費								<次回点検>				
南1線西8号橋	市町村道 2線	南1線道路	2.5	1991	21	コンクリート橋	60	2011	対策内容												
									事業費								<次回点検>				
北1線東5号橋	市町村道 1線	北1線道路	4.3	1979	33	コンクリート橋	80	2011	対策内容									【伸縮装置】取替	【橋台】養護補修工・断面補修工		
									事業費									6.00			
北1線東7号橋	市町村道 1線	北1線道路	2.3	1979	33	コンクリート橋	80	2011	対策内容												
									事業費								<次回点検>				
北3橋	市町村道 1線	北3線道路	9.8	1964	48	コンクリート橋	60	2011	対策内容									【伸縮装置】取替			
									事業費									4.20			
新1号橋	市町村道 その他	北3線道路	5.2	1972	40	コンクリート橋	80	2011	対策内容										【橋台】表面補修工・断面補修工		
									事業費								<次回点検>				
竹葉橋	市町村道 その他	北3線道路	17.56	1986	26	鋼橋	45	2010	対策内容									【主桁】部分的塗装塗り替え工(1塔ケレン) 【床版】床版防水工・下面補修工 【橋台】表面補修工・断面補修工 【支保】塗替え			
									事業費								<次回点検>				
共有橋	市町村道 その他	北4線道路	9.4	1984	48	コンクリート橋	60	2011	対策内容												
									事業費								<次回点検>				
北4線西8号橋	市町村道 2線	北4線道路	2.4	1970	42	コンクリート橋	80	2011	対策内容												
									事業費								<次回点検>				
万年橋	市町村道 その他	北8線道路	48.5	1956	56	コンクリート橋	60	2010	対策内容									【支保】モルタル補修(塗替え含む) 【伸縮装置】取替	【主桁】断面補修工 【床版】床版防水工・下面補修工 【橋台】断面補修工 【橋脚】断面補修工		
									事業費								23.00				
広瀬橋	市町村道 その他	北8線道路	63.84	1993	19	コンクリート橋	60	2010	対策内容									【伸縮装置】取替			
									事業費								<次回点検>				
北橋橋	市町村道 2線	北7線五家荘道路	3.5	1959	53	コンクリート橋	60	2011	対策内容												
									事業費								<次回点検>				
東北別橋	市町村道 1線	志別ダム天人峡地谷橋	79.5	1988	24	コンクリート橋	60	2010	対策内容									【支保】塗替え			
									事業費								<次回点検>				

【様式1-2】

対象種業ごとの種々の次期点検時期及び修繕内容・時期又は更新時期

橋梁名0	道路種別	路線名	橋長(m)	建設年度	橋脚形式	上部工形式	耐用年数	最新点検年度	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		
										2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022				
東江柳橋	市町村道1級	勇駒洲温泉道路	12.8	1997	25	コンクリート橋	90	2011	対策内容														
									事業費													0.00	
江戸大橋	市町村道1級	志別ダム天人峡遊歩橋	130	1997	25	鋼橋	45	2010	対策内容														
									事業費													18.97	
桂橋	市町村道1級	志別ダム天人峡遊歩橋	100	1998	24	鋼橋	45	2010	対策内容														
									事業費													7.60	
つつじ橋	市町村道1級	志別ダム天人峡遊歩橋	43	1991	21	コンクリート橋	90	2010	対策内容														
									事業費													7.60	
鎮見橋	市町村道1級	志別ダム天人峡遊歩橋	190	1994	18	鋼橋	45	2010	対策内容														
									事業費													0.00	
東11号南1号橋	市町村道2級	南1線東道路	7.59	1988	24	コンクリート橋	90	2011	対策内容														
									事業費													0.00	
千歳橋	市町村道その他	深山道路	12.8	1970	42	コンクリート橋	90	2011	対策内容														
									事業費													13.70	
栄橋	市町村道1級	北7線東7号道路	11.54	1989	27	コンクリート橋	90	2011	対策内容														
									事業費													0.00	
東豊橋	市町村道その他	北7線東7号道路	25	1972	40	鋼橋	45	2010	対策内容														
									事業費													0.00	
飯田橋	市町村道その他	東北3線道路	11.4	1972	40	鋼橋	45	2011	対策内容														
									事業費													0.00	
助川橋	市町村道その他	東北3線道路	8	1972	40	コンクリート橋	90	2011	対策内容														
									事業費													0.00	
東12号北3線橋	市町村道その他	東北3線道路	9	1991	21	コンクリート橋	90	2011	対策内容														
									事業費													0.00	
保全橋	市町村道その他	飯牧場道路	12.8	1992	20	鋼橋	45	2011	対策内容														
									事業費													0.00	
西宮橋	市町村道その他	ポンクラロマナイ東1号道路	7	1966	48	コンクリート橋	90	2011	対策内容														
									事業費													3.40	
天津橋	市町村道その他	天人峡遊歩橋	91.3	2011	1	鋼橋	45	2011	対策内容														
									事業費													0.00	
羽衣橋	市町村道その他	天人峡遊歩橋	98.34	1978	34	鋼橋	45	2010	対策内容														
									事業費	2.75												9.95	

【様式1-2】

対象種別ごとの観測の次回点検時期及び修繕内容・持戻又は更新時期

種別名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年度	上部工形式	耐用年数	最新点検年度	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
										2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022				
中の沢橋	市町村道2級	中の沢道路	12.74	1985	27	コンクリート橋	90	2011	対策内容									【橋台】鉄筋補修工・新鋼橋改工					
									事業費										340				
真駒内橋	市町村道その他	真駒内道路	14.25	1974	38	鋼橋	45	2011	対策内容														
									事業費	8.00		41.00								47.00			
しんがいばし	市町村道その他	サルン道路	14.45	1978	36	鋼橋	45	2011	対策内容									【支保】モルタル補修(塗装含む)	【床版】床版防水工				
									事業費				1.54						1.60	3.14			
北尾橋	市町村道その他	サルン道路	14.45	1978	34	鋼橋	45	2011	対策内容									【支保】モルタル補修(塗装含む)	【床版】床版防水工				
									事業費				1.54						1.60	3.14			
ピクナイ橋	市町村道その他	大野越田水公園橋	38.7	1976	36	鋼橋	45	2010	対策内容									【支保】モルタル補修(塗装含む)	【地盤】断面補修	【防護欄】全面塗装更新			
									事業費	3.80										3.80			
元和橋	市町村道その他	元和道路	14.48	1955	17	コンクリート橋	60	2011	対策内容														
									事業費											0.00			
清渡橋	市町村道1級	志別ダム天人映湖岳橋	21	2001	11	コンクリート橋	90	2010	対策内容														
									事業費											0.00			
テコボナイ橋	市町村道1級	志別ダム天人映湖岳橋	70	1999	13	鋼橋	45	2012	対策内容														
									事業費											0.00			
ノカン橋	市町村道1級	志別ダム天人映湖岳橋	37	1993	19	鋼橋	45	2012	対策内容														
									事業費											0.00			
高水橋	市町村道1級	志別ダム天人映湖岳橋	44	2006	7	鋼橋	45	2012	対策内容														
									事業費											0.00			
今後の修繕・更新事業費(百万円)(平準化)										4.2	61.6	65.5	64.6	64.1	82.8	59.3	85.3	63.4	58.2	587.5			
年度別修繕・更新工事費(百万円)										3.8	58.3	57.9	56.0	56.0	57.1	53.6	58.8	50.9	50.8	501.2			
橋架定期点検委託費(百万円)										0.0	0.0	1.9	3.3	0.3	0.0	0.0	2.8	7.5	0.3	18.1			
年度別設計委託費(百万円)										0.4	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7	5.4	5.7	5.1	5.1	50.2			
年度別修繕対策橋架数										1	8	3	4	9	9	9	4	17	8	82			

10年間で修繕対策橋架

凡例

- : 平準化後実施予定年
- : 平準化後実施予定年・橋材
- : 更新橋架
- : 次回点検予定年

東川町橋梁長寿命化修繕計画

平成25年（2013年）3月

発行 東川町

編集 東川町（都市建設課）

〒 071-1492

北海道上川郡東川町東町1丁目16番1号

TEL (0166) 82-2111

FAX (0166) 82-3644

ホームページ <http://town.higashikawa.hokkaido.jp/>



天津橋（平成22年8月24日）

平成25年3月

東川町橋梁長寿命化修繕計画
