

【様式 1-1】

美幌町 橋梁・トンネル長寿命化修繕計画

平成 26 年 3 月
(令和 5 年 10 月改訂)

美幌町 建設部 建設課

改定履歴

	策定（改定）年月	備考
策定	平成 26 年 3 月	
改訂（第 1 回）	平成 30 年 3 月	
改訂（第 2 回）	令和 4 年 11 月	
改訂（第 3 回）	令和 5 年 10 月	

目 次

1. 長寿命化修繕計画の目的.....	1
2. 長寿命化修繕計画の対象施設.....	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.....	2
4. 対象施設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	2
5. 個別の構造物ごとの事項.....	4
6. 対象施設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.....	4
7. 長寿命化修繕計画による効果.....	4
8. 集約化・撤去における基本方針及びコスト縮減効果.....	5
9. 新技術等の活用方針及びコスト縮減効果.....	5
10. 費用の縮減に関する具体的な方針.....	6

※（別紙1）美幌町橋梁・トンネル一覧表

※（別紙2）美幌町橋梁修繕計画一覧表

1. 長寿命化修繕計画の目的

1) 背景

美幌町が管理している道路橋またはトンネル（以下、施設とします）は全 108 箇所あり、その内訳は鋼橋 27 橋、コンクリート橋 69 橋、BOX カルバート 11 基、トンネル 1 基です。

このうち建設後 50 年を経過する高齢化施設は全体の 16%にあたる 17 施設ありますが、10 年後には全体の 45%にあたる 49 施設、また 20 年後には全体の 71%にあたる 77 施設にのぼり急速に高齢化施設が増大します。

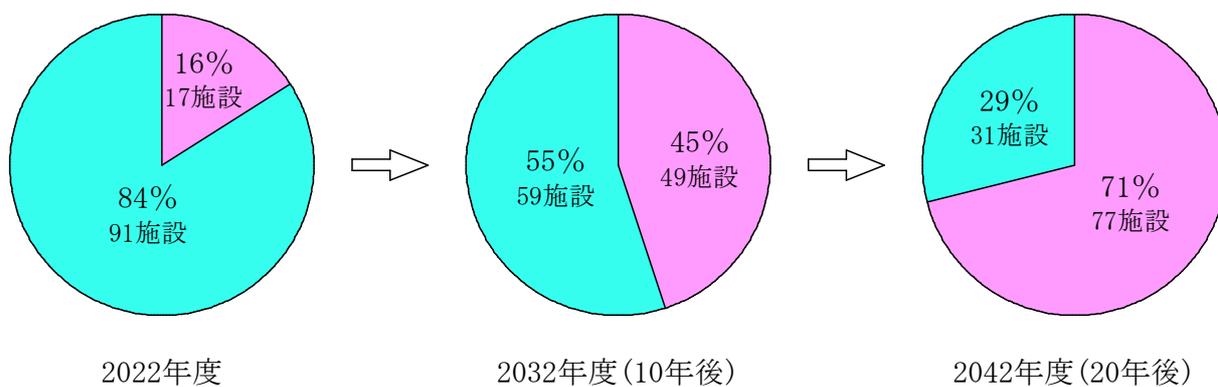
公共事業関連予算が削減傾向にある中、今後増大が見込まれる老朽化した施設の修繕・架替えに要する費用に対し、可能な限りコスト縮減への取り組みが必要不可欠となります。

そこで平成 29 年度策定の橋梁長寿命化修繕計画を 2 巡目の近接目視点検^{※1}の結果を踏まえて、見直しを行いました。

2) 目的

従来の『事後保全^{※2}』から『予防保全^{※3}』への転換を図り「施設の高い安全性の確保」、「道路ネットワークのサービス水準の維持」、「維持補修費の縮減および平準化」を目的とします。

■ 建設後50年経過施設数（全施設数108）



2. 長寿命化修繕計画の対象施設

長寿命化修繕計画の対象とする施設は、美幌町道路管理者が管理する全 108 箇所（橋梁 107 橋、トンネル 1 基）を対象とします。

	1 級町道	2 級町道	その他町道	合計
全管理施設数	15	34	59	108

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方針

北海道道路メンテナンス会議「北海道市町村橋梁点検マニュアル 平成 31 年 3 月」、北海道建設部「道路トンネル定期点検要領 令和元年 10 月」に基づき定期点検を実施し、施設の損傷を早期に発見し、予防的かつ計画的な補修対応ができるようにします。

2) 日常的な維持管理の基本方針

施設を良好な状態に保つため、日常的にパトロール・清掃などを実施します。

4. 対象施設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) 長寿命化の基本方針

これまでの損傷が発生してから対応する『事後保全型』から、劣化予測により適切な修繕を行う『予防保全型』へ転換を図ることで、常に高い安全性を確保しながら施設の長寿命化を図ります。

2) 修繕・架替えにかかわるコスト縮減の基本方針

現時点から 60 年間で長期計画と位置づけ、修繕計画の 3 つのシナリオを設定し、それぞれ 60 年間のトータルコストを試算し、長期的に最も安くなるシナリオにそって修繕を行っていきます。（7. 長寿命化修繕計画による効果 図-1 参照、P4）

この計画的な管理により大きなコスト縮減が期待でき、また修繕時期を分散して修繕費の平準化を行っているため、財政負担の緩和にもつながります。

シナリオ	内容
①予防保全型	修繕の頻度は多いですが、修繕費は低く抑えられます。
②事後保全型	従来の修繕のあり方で、修繕費は①に比べてやや高くなります。
③大規模補修・更新型	修繕を全く行わず、劣化が進行してから架替えをします。 修繕費は膨大になります。

3) 維持管理区分(路線の重要度)、点検健全度の考え方

【維持管理区分】路線の重要度によって町道を3つに区分したものです。

維持管理区分	定義	該当する条件
A	予防維持管理 ^{※4}	DID区域 ^{※7} 内の1,2級町道、都市計画街路、添架物 ^{※8} あり、第三者被害が発生した場合大きな被害が想定される、舗装済路線、迂回路が無く常時生活道路として使用。
B	事後維持管理 ^{※5}	A以外で15m以上のもの。
C	観察維持管理 ^{※6}	A, B以外のもの。

4) 対策優先順位の考え方

修繕は健全性の判定が低くかつ維持管理区分の重要度の高い施設から優先的に行います。

健全性の判定		維持管理区分		
		A	B	C
IV	悪 ↑ ↓ 良	①	②	③
III		④	⑤	⑥
II		⑦	⑧	⑨
I		—	—	—

—：補修不要

ここで健全性の判定の定義は以下です。

区分	状態
I 健全	施設の機能に支障が生じていない状態。
II 予防保全段階	施設の機能に支障が生じていないが、予防保全の観点から措置を講ずることが望ましい状態。
III 早期措置段階	施設の機能に支障が生じる可能性があり、早期に措置を講ずべき状態。
IV 緊急措置段階	施設の状態に支障が生じている、または生じる可能性が著しく高く、緊急に措置を講ずべき状態。

5. 個別の構造物ごとの事項

個別の構造物ごとの事項は、別紙1 美幌町橋梁・トンネル一覧表によります。

6. 対象施設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

計画期間は2023年度から2032年度までの10年間とします。

健全度が低く、路線重要度が高い12施設について修繕計画を策定します。

修繕時期・次回点検時期は、別紙2 美幌町修繕計画一覧表によります。

また、日常点検や定期点検の結果により橋梁の健全度把握及び損傷状況に変化が生じた場合等、状況に応じて橋梁・トンネル長寿命化修繕計画の見直しを行います。

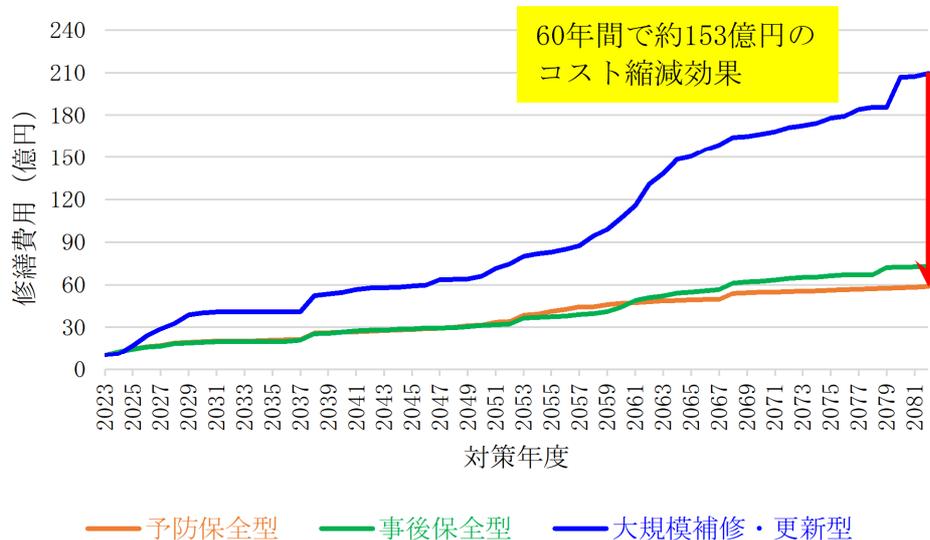
7. 長寿命化修繕計画による効果

設定した3つのシナリオで今後60年間に必要とされる修繕費のシミュレーションを行います。

その結果 最も安くなったのは①予防保全型であり、最も高くなった③大規模補修・更新型と比較すると、60年間で約153億円（約72%）の費用縮減が見込まれます。

（北海道建設技術センター 橋梁マネジメントシステムによりコスト縮減効果を算定）

図-1 シナリオ毎の修繕費用の推移



シナリオ	60年間のコスト	コスト縮減率
① 予防保全型	約59億円	約72%
② 事後保全型	約73億円	約66%
③ 大規模補修・更新型	約212億円	—

8. 集約化・撤去における基本方針及びコスト縮減効果

社会経済情勢や施設の利用状況の変化、施設周辺の道路の整備状況を鑑み、修繕・更新より集約化・撤去が有利となった場合に施設の集約化・撤去の検討を行い、今後の定期点検・更新費用の縮減に努めます。

コスト縮減効果については令和14年度までに、迂回路が存在し集約が可能な施設について、1箇所程度の集約化・撤去を検討し、将来的な維持管理コストを60百万円程度縮減することを目指す。

9. 新技術等の活用方針及びコスト縮減効果

令和9年度までに管理する108施設すべてにおいて新技術等の活用を検討し、2施設で新技術の活用を行い、約100万円程度の費用縮減と事業の効率化を目標とします。

また、修繕（設計・工事）においても新技術・新材料・新工法等の活用を検討を行い、費用の縮減・事業の効率化に努めます。



全方向衝突回避センサーを有する小型ドローン技術（BR010009-V0121）による点検状況

10. 費用の縮減に関する具体的な方針

- 1) 定期点検および修繕（設計・工事）において新技術・新材料・新工法等の活用の検討を行い、その優位性が認められた場合、新技術を活用し費用の縮減・事業の効率化に努めます。
- 2) 小規模橋梁や、修繕により機能回復が見込めない簡易的橋梁の更新が必要となった場合、機能縮小（ボックスカルバート化または横断管化）を視野に入れた検討を行い、更新費用・今後の維持管理費の縮減に努めます。
- 3) 老朽化が著しい橋梁において、修繕より集約・撤去の優位性が認められた場合、集約・撤去に向けた地元との合意形成を図り、修繕費用・今後の維持管理費の縮減に努めます。

用語の説明

- ※1 近接目視点検：肉眼により部材の変状等の状態を把握し評価が行える距離まで接近して目視点検を行うこと。
- ※2 事後保全：劣化が生じてから修繕を行う従来の保全方法。
- ※3 予防保全：劣化が生じる前に修繕を行い、常に高い健全性を維持する保全方法。
- ※4 予防維持管理：劣化が生じた後では対策が困難なもの。
- ※5 事後維持管理：劣化が生じてからでも対策が可能なもの。
- ※6 観察維持管理：第三者の安全性を確保しつつ、使用できるだけ使用すればよいもの。
- ※7 D I D 区域：日本の国勢調査において設定される統計上の人口密集地域。
- ※8 添架物：橋梁に架設される水道管や情報ケーブル等のライフライン。
- ※9 橋梁健全性：4段階評価で点検時に、橋の修繕が緊急か早期か、早期が望ましいか、支障が生じていないかを判断しています。橋全体を総合的に判断しています。

橋梁健全性	内 容
I	構造物の機能に支障が生じていない状態。
II	構造物の機能に支障が生じていないが予防保全の観点から措置を講ずる事が望ましい状態。
III	構造物の機能に支障が生じる可能性があり早期に措置を講ずべき状態。
IV	構造物の機能に支障が生じている、又は生じる可能性が著しく高く、緊急に措置を講ずべき状態。

(別紙1) 美幌町 橋梁・トンネル一覧表

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	
整理 番号	施設 番号	橋梁名	路線名	架設年	橋長	幅員	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	
								緯度	経度	年度	判定区分						
72	72	第82号橋	第756号道路	1970	8.43	4	PC	43.797500	144.063611	2021	II	2026					
73	73	紅橋	第755号道路	1994	16	5	鋼	43.812242	144.067883	2022	I	2027					
74	74	奥美幌橋	第757号道路	1981	15.3	5	鋼	43.755058	144.026000	2022	II	2027					
75	75	第84号橋(BOX)	第757号道路	2003	6.8	4	BOX	43.753889	144.025833	2022	I	2027					
76	76	第86号橋	第757号道路	1972	5	4	PC	43.742208	144.018508	2021	III	2026					
77	77	第87号橋	第757号道路	1973	5.5	4	PC	43.740278	144.015833	2021	III	2026					
78	78	第88号橋	第757号道路	1975	4	4	PC	43.738333	144.004167	2021	III	2026					
79	79	南沢橋	第757号道路	1973	6.5	4	鋼	43.740178	143.988114	2021	III	2026					
80	80	美富沢橋	第818号道路	1986	9.1	5	PC	43.793506	144.094097	2021	II	2026					
81	81	第85号橋(BOX)	第757号道路	2004	4.79	4	BOX	43.750447	144.023931	2022	I	2027					
82	82	桜間橋	第834号道路	1984	11.74	5	PC	43.792869	144.145233	2021	II	2026					
83	83	駒橋	第834号道路	1983	9.5	5	PC	43.777764	144.135653	2021	III	2026					
84	84	第94号橋	第838号道路	1981	9.64	4	PC	43.737594	144.101833	2021	II	2026					
85	85	第95号橋	第845号道路	1973	5.1	4	PC	43.761478	144.152758	2021	III	2026					
86	86	千鳥橋	第821号道路	2004	11.46	6	PC	43.783333	144.091944	2022	II	2027					
87	87	第96号橋(BOX)	第849号道路	1985	3.2	5	BOX	43.726125	144.180758	2022	II	2027					
88	88	第99号橋	第854号道路	1974	7.44	4	PC	43.791308	144.192111	2021	II	2026					
89	89	第100号橋	第857号道路	1970	7.44	6	鋼	43.774414	144.172750	2021	III	2026	【土壌】地盤、空母	2024	2026	57,800,000	
90	90	第101号橋	第859号道路	1977	13.5	4	PC	43.762092	144.179053	2021	II	2026					
91	91	第102号橋	第860号道路	1968	5.2	4.1	PC	43.748640	144.194920	2021	III	2026					
92	92	第103号橋	第865号道路	1978	13	4	鋼	43.701710	144.193630	2021	III	2026					
93	93	第104号橋	第870号道路	1966	6	4	PC	43.787420	144.234170	2021	III	2026					
94	96	福梅橋	第851号道路	1997	48	4	鋼	43.718470	144.183860	2022	II	2027				35,000,000	
95	97	館橋	第853号道路	1989	8.4	4	鋼	43.694444	144.191944	2021	II	2026					
96	98	高野橋	第580号道路	1998	16	7.5	PC	43.855208	144.086372	2022	II	2027					
97	99	ボコマップ1号橋	第881号道路	1980	76.2	5.5	鋼	43.675540	144.215220	2022	III	2027				161,500,000	
98	100	ボコマップ2号橋	第881号道路	1982	75	5.5	鋼	43.671744	144.215358	2022	II	2027					
99	101	美女橋	第581号道路	1992	13.6	6.5	PC	43.862737	144.167721	2022	III	2027	【橋脚】橋脚部水、鋼板打替	2027	2029	25,200,000	
100	102	上美幌橋	第761号道路	2004	205	8.5	鋼	43.789722	144.072222	2022	II	2027					
101	103	第112号橋	第882号道路	1998	15	15	PC	43.812083	144.130364	2022	I	2027					
102	104	湧柳橋	第543号道路	2002	46.8	4	PC	43.809444	144.162500	2022	I	2027					
103	105	湯の沢橋	第676号道路	1988	13.2	8.5	PC	43.831389	144.036389	2021	III	2026					
104	106	大正橋(車道橋)	第770号道路	1960	218.53	7.2	PC	43.825330	144.091380	2021	II	2026	【橋脚】橋脚部水、【橋脚】打替、【土壌】土壌改良	2014	2018	128,044,800	
105	107	大正橋(歩道橋)	第770号道路	2000	220.4	3	鋼	43.825494	144.090253	2022	II	2027	【土壌】土壌改良、コシカバ補修、美幌分道、【土壌】土壌改良、コシカバ補修、美幌分道				
106	108	第117号橋(BOX)	第24号道路	1983	4.8	9.9	BOX	43.831111	144.035278	2022	II	2027					
107	109	第118号橋(BOX)	第115号道路	2015	2.9	7.9	BOX	43.688333	144.162500	2022	I	2027					
108	1	ボコマップ踏道	第881号道路	1983	78	7.5	D等級	43.671389	144.214722	2022	II	2027	モルタル補修	2018	2018	194,400円	

(別紙2) 【様式1-2】美幌町橋梁修繕計画一覧表

整理番号	橋梁番号	橋梁名	維持管理区分	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・事業費(百万円)								事業費(百万円)	備考		
										R5年度(2023)	R6年度(2024)	R7年度(2025)	R8年度(2026)	R9年度(2027)	R10年度(2028)	R11年度(2029)	R12年度(2030)			R13年度(2031)	R14年度(2032)
1	1	栄橋	A4	第2号道路	17.1	1984	38	2022 II	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費												
2	2	東雲橋	A4	第8号道路	27.6	1977	45	2022 I	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費												
3	3	豊幌大橋	A2	第9号道路	14.86	1983	39	2022 II	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費												
4	4	稲穂橋	A2	第10号道路	15.1	2010	12	2022 I	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費												
5	5	駒生橋	A1	第10号道路	7.31	1970	52	2021 III	対策内容	補修工事 【舗装】舗装打替え 1.7			定期点検					定期点検	1.7	単独費	
									事業費	1.7											
6	6	里美橋	C	第10号道路	10.54	1982	40	2021 II	対策内容				定期点検					定期点検	0.0		
									事業費												
7	7	豊岡橋	A1	第24号道路	12.51	1985	37	2021 I	対策内容				定期点検					定期点検	0.0		
									事業費												
8	8	鶴嶋橋	C	第25号道路	12.04	1987	35	2021 II	対策内容				定期点検					定期点検	0.0		
									事業費												

(別紙2) 【様式1-2】美幌町橋梁修繕計画一覧表

整理番号	橋梁番号	橋梁名	維持管理区分	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・事業費(百万円)								事業費(百万円)	備考		
										R5年度(2023)	R6年度(2024)	R7年度(2025)	R8年度(2026)	R9年度(2027)	R10年度(2028)	R11年度(2029)	R12年度(2030)			R13年度(2031)	R14年度(2032)
9	9	チュブンオンネナイ橋	A2	第10号道路	24	2012	10	2022 II	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費												
10	10	三宝橋	A2	第27号道路	19.91	1984	38	2022 II	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費												
11	11	稲美橋	A2	第30号道路	54.9	1995	27	2022 I	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費												
12	12	稔橋	A1	第31号道路	45.75	1978	44	2022 II	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費												
13	13	豊富橋	B	第32号道路	44.1	1993	29	2022 II	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費												
14	14	古梅橋	A1	第33号道路	48.4	1995	27	2022 II	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費												
15	15	清々流橋	A3	第102号道路	25.8	1993	29	2022 II	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費												
16	16	三橋	A3	第107号道路	18.5	1985	37	2022 II	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費												
																				0.0	

(別紙2) 【様式1-2】美幌町橋梁修繕計画一覧表

整理番号	橋梁番号	橋梁名	維持管理区分	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・事業費(百万円)								事業費(百万円)	備考		
										R5年度(2023)	R6年度(2024)	R7年度(2025)	R8年度(2026)	R9年度(2027)	R10年度(2028)	R11年度(2029)	R12年度(2030)			R13年度(2031)	R14年度(2032)
17	17	蛍雪橋	A2	第113号道路	18.2	1983	39	2022 II	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費												
18	18	稲美旭橋	A2	第120号道路	39.4	2001	21	2022 III	対策内容	補修工事 【伸縮】排水樋取付(A1,A2) 14.9 【床版】ひび割れ補修 0.4 【支承】モルタル打替え 0.7 【下部】ひび割れ補修 0.2 【その他】吊足場 5.8				定期点検					定期点検	22.0	
									事業費	22.0											
19	19	第24号橋	A1	第129号道路	10.8	2019	3	2021 I	対策内容				定期点検					定期点検	0.0		
									事業費												
20	110	工橋	A2	第122号道路	16.46	2014	8	2022 II	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費												
21	21	第25号橋(BOX)	A1	第130号道路	6.39	2005	17	2022 I	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費												
22	22	第28号橋	C	第133号道路	5	1977	45	2021 III	対策内容				定期点検					定期点検	0.0		
									事業費												
23	23	第29号橋	C	第135号道路	6	1980	42	2021 III	対策内容				定期点検					定期点検	0.0		
									事業費												
24	24	鳥の沢橋	C	第135号道路	14.4	1983	39	2021 II	対策内容				定期点検					定期点検	0.0		
									事業費												

(別紙2) 【様式1-2】美幌町橋梁修繕計画一覧表

整理番号	橋梁番号	橋梁名	維持管理区分	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・事業費(百万円)								事業費(百万円)	備考		
										R5年度(2023)	R6年度(2024)	R7年度(2025)	R8年度(2026)	R9年度(2027)	R10年度(2028)	R11年度(2029)	R12年度(2030)			R13年度(2031)	R14年度(2032)
25	25	第26号橋(B0X)	A1	第131号道路	3.3	2010	12	2022 I	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費											0.0	
26	26	仲の沢橋	C	第137号道路	13.08	1986	36	2021 I	対策内容				定期点検					定期点検	0.0		
									事業費											0.0	
27	27	第33号橋	C	第138号道路	6	1965	57	2021 III	対策内容				定期点検					定期点検	0.0		
									事業費											0.0	
28	28	美富橋	C	第140号道路	7.6	1983	39	2021 II	対策内容				定期点検					定期点検	0.0		
									事業費											0.0	
29	29	第35号橋	C	第140号道路	5.8	1967	55	2021 III	対策内容				定期点検					定期点検	0.0		
									事業費											0.0	
30	30	木禽橋	A1	第136号道路	15	1983	39	2022 II	対策内容					定期点検				定期点検	0.0		
									事業費											0.0	
31	31	豊幌平成橋	A1	第141号道路	24.7	2002	20	2022 II	対策内容					定期点検				定期点検	0.0		
									事業費											0.0	
32	32	睦月橋	A1	第141号道路	10.45	1980	42	2021 I	対策内容				定期点検					定期点検	0.0		
									事業費											0.0	

(別紙2) 【様式1-2】美幌町橋梁修繕計画一覧表

整理番号	橋梁番号	橋梁名	維持管理区分	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・事業費(百万円)								事業費(百万円)	備考							
										R5年度(2023)	R6年度(2024)	R7年度(2025)	R8年度(2026)	R9年度(2027)	R10年度(2028)	R11年度(2029)	R12年度(2030)			R13年度(2031)	R14年度(2032)					
41	41	第47号橋	A1	第150号道路	13.44	1978	44	2021 Ⅲ	対策内容			設計委託	定期点検	補修工事 【伸縮】取替え(A1,A2) 11.1 【主桁】ひび割れ補修、断面修復 2.3 【その他】交通誘導員ほか 0.8												
									事業費			8.0	14.2											22.2		
42	42	第48号橋	C	第152号道路	4	1964	58	2021 Ⅲ	対策内容				定期点検													
									事業費															0.0		
43	43	第49号橋	C	第152号道路	7.3	1976	46	2021 Ⅱ	対策内容				定期点検													
									事業費															0.0		
44	44	福住橋	A1	第148号道路	47.1	1979	43	2022 Ⅲ	対策内容			設計委託	定期点検	補修工事 【下部】断面修復(A1,A2) 19.0												
									事業費			8.0		19.0											27.0	
45	45	第50号橋	A1	第153号道路	22	1978	44	2022 Ⅰ	対策内容					定期点検												
									事業費																0.0	
46	46	菊美橋	A2	第156号道路	46.3	1994	28	2022 Ⅱ	対策内容					定期点検												
									事業費																0.0	
47	47	福栄橋	A2	第156号道路	21.1	1994	28	2022 Ⅰ	対策内容					定期点検												
									事業費																0.0	
48	48	第54号橋	A1	第257号道路	7.9	1966	56	2021 Ⅲ	対策内容				定期点検													
									事業費																0.0	

(別紙2) 【様式1-2】美幌町橋梁修繕計画一覧表

整理番号	橋梁番号	橋梁名	維持管理区分	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・事業費(百万円)								事業費(百万円)	備考		
										R5年度(2023)	R6年度(2024)	R7年度(2025)	R8年度(2026)	R9年度(2027)	R10年度(2028)	R11年度(2029)	R12年度(2030)			R13年度(2031)	R14年度(2032)
49	49	青山橋	A2	第250号道路	30.8	1986	36	2022 II	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費												
50	50	第59号橋(BOX)	A1	第528号道路	3.6	1970	52	2021 I	対策内容				定期点検					定期点検		0.0	
									事業費												
51	51	桜橋	A1	第307号道路	17.91	1984	38	2022 II	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費												
52	52	第61号橋	C	第554号道路	7.44	1974	48	2021 II	対策内容				定期点検					定期点検		0.0	
									事業費												
53	53	ペウレブンナイ2号橋	A1	第555号道路	12.26	1985	37	2021 III	対策内容				定期点検		設計委託		補修工事	定期点検			
									事業費					8.0		29.1				37.1	
54	54	ペウレブンナイ1号橋	A1	第555号道路	17.16	1986	36	2022 II	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費												
55	55	第64号橋	C	第556号道路	7.44	1974	48	2021 II	対策内容				定期点検					定期点検		0.0	
									事業費												
56	56	第65号橋	C	第556号道路	9.42	1972	50	2021 II	対策内容				定期点検					定期点検		0.0	
									事業費												

(別紙2) 【様式1-2】美幌町橋梁修繕計画一覧表

整理番号	橋梁番号	橋梁名	維持管理区分	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・事業費(百万円)								事業費(百万円)	備考		
										R5年度(2023)	R6年度(2024)	R7年度(2025)	R8年度(2026)	R9年度(2027)	R10年度(2028)	R11年度(2029)	R12年度(2030)			R13年度(2031)	R14年度(2032)
73	73	紅橋	B	第755号道路	16	1994	28	2022 I	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費											0.0	
74	74	奥美幌橋	B	第757号道路	15.3	1981	41	2022 II	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費											0.0	
75	75	第84号橋(BOX)	C	第757号道路	6.8	2003	19	2022 I	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費											0.0	
76	76	第86号橋	C	第757号道路	5	1972	50	2021 III	対策内容				定期点検					定期点検	0.0		
									事業費											0.0	
77	77	第87号橋	C	第757号道路	5.5	1973	49	2021 III	対策内容				定期点検					定期点検	0.0		
									事業費											0.0	
78	78	第88号橋	C	第757号道路	4	1975	47	2021 III	対策内容				定期点検					定期点検	0.0		
									事業費											0.0	
79	79	南沢橋	C	第757号道路	6.5	1973	49	2021 III	対策内容				定期点検					定期点検	0.0		
									事業費											0.0	
80	80	美富沢橋	C	第818号道路	9.1	1986	36	2021 II	対策内容				定期点検					定期点検	0.0		
									事業費											0.0	

(別紙2) 【様式1-2】美幌町橋梁修繕計画一覧表

整理番号	橋梁番号	橋梁名	維持管理区分	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・事業費(百万円)								事業費(百万円)	備考		
										R5年度(2023)	R6年度(2024)	R7年度(2025)	R8年度(2026)	R9年度(2027)	R10年度(2028)	R11年度(2029)	R12年度(2030)			R13年度(2031)	R14年度(2032)
81	81	第85号橋(BOX)	C	第757号道路	4.79	2004	18	2022 I	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費												
82	82	峡間橋	C	第834号道路	11.74	1984	38	2021 II	対策内容				定期点検					定期点検		0.0	
									事業費												
83	83	駒橋	C	第834号道路	9.5	1983	39	2021 III	対策内容				定期点検			設計委託	定期点検	補修工事	【舗装】橋面防水、舗装打替え 10.0 【伸縮】取替え(A1,A2) 13.6 【下部】断面修復(A1) 1.4 【その他】交通誘導員ほか 1.0	34.0	
									事業費						8.0		26.0				
84	84	第94号橋	C	第838号道路	9.64	1981	41	2021 II	対策内容				定期点検					定期点検		0.0	
									事業費												
85	85	第95号橋	C	第845号道路	5.1	1973	49	2021 III	対策内容				定期点検					定期点検		0.0	
									事業費												
86	86	千鳥橋	A2	第821号道路	11.46	2004	18	2022 II	対策内容					定期点検				定期点検		0.0	
									事業費												
87	87	第96号橋(BOX)	A1	第849号道路	3.2	1985	37	2022 II	対策内容					定期点検				定期点検		0.0	
									事業費												
88	88	第99号橋	C	第854号道路	7.44	1974	48	2021 II	対策内容				定期点検					定期点検		0.0	
									事業費												

(別紙2) 【様式1-2】美幌町橋梁修繕計画一覧表

整理番号	橋梁番号	橋梁名	維持管理区分	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・事業費(百万円)								事業費(百万円)	備考								
										R5年度(2023)	R6年度(2024)	R7年度(2025)	R8年度(2026)	R9年度(2027)	R10年度(2028)	R11年度(2029)	R12年度(2030)			R13年度(2031)	R14年度(2032)						
89	89	第100号橋	C	第857号道路	7.44	1970	52	2021 Ⅲ	対策内容		設計委託	補修工事 【道路改良】	補修工事 【撤去工】既設撤去 15.0 【護岸工】連節ブロック 19.8														
									事業費		11.0	8.0	34.8													53.8	
90	90	第101号橋	C	第859号道路	13.5	1977	45	2021 Ⅱ	対策内容				定期点検														
									事業費																		0.0
91	91	第102号橋	C	第860号道路	5.2	1968	54	2021 Ⅲ	対策内容				定期点検														
									事業費																		0.0
92	92	第103号橋	C	第865号道路	13	1978	44	2021 Ⅲ	対策内容				定期点検														
									事業費																		0.0
93	93	第104号橋	C	第870号道路	6	1966	56	2021 Ⅲ	対策内容				定期点検														
									事業費																		0.0
94	96	福梅橋	A1	第851号道路	48	1997	25	2022 Ⅱ	対策内容					定期点検													
									事業費																		0.0
95	97	館橋	C	第853号道路	8.4	1989	33	2021 Ⅱ	対策内容				定期点検														
									事業費																		0.0
96	98	高野橋	B	第580号道路	16	1998	24	2022 Ⅱ	対策内容					定期点検													
									事業費																		0.0

(別紙2) 【様式1-2】美幌町橋梁修繕計画一覧表

整理番号	橋梁番号	橋梁名	維持管理区分	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・事業費(百万円)								事業費(百万円)	備考		
										R5年度(2023)	R6年度(2024)	R7年度(2025)	R8年度(2026)	R9年度(2027)	R10年度(2028)	R11年度(2029)	R12年度(2030)			R13年度(2031)	R14年度(2032)
97	99	ポコマップ1号橋	A1	第881号道路	76.2	1980	42	2022 Ⅲ	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費												
98	100	ポコマップ2号橋	A2	第881号道路	75	1982	40	2022 Ⅱ	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費												
99	101	美女橋	A1	第581号道路	13.6	1992	30	2022 Ⅲ	対策内容					定期点検 設計委託		補修工事 【舗装】橋面防水、舗装打替え 16.3 【その他】交通誘導員ほか 0.9			定期点検	25.2	
									事業費					8.0	17.2						
100	102	上美幌橋	A1	第761号道路	205	2004	18	2022 Ⅱ	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費												
101	103	第112号橋	A2	第882号道路	15	1998	24	2022 Ⅰ	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費												
102	104	清柳橋	B	第543号道路	46.8	2002	20	2022 Ⅰ	対策内容					定期点検					定期点検	0.0	
									事業費												
103	105	湯の沢橋	C	第676号道路	13.2	1988	34	2021 Ⅲ	対策内容				定期点検						定期点検	0.0	
									事業費												
104	106	大正橋(車道橋)	A3	第770号道路	218.53	1960	62	2021 Ⅱ	対策内容				定期点検						定期点検	0.0	
									事業費												

(別紙2) 【様式1-2】美幌町橋梁修繕計画一覧表

整理番号	橋梁番号	橋梁名	維持管理区分	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・事業費(百万円)										事業費(百万円)	備考		
										R5年度(2023)	R6年度(2024)	R7年度(2025)	R8年度(2026)	R9年度(2027)	R10年度(2028)	R11年度(2029)	R12年度(2030)	R13年度(2031)	R14年度(2032)				
105	107	大正橋(歩道橋)	A3	第770号道路	220.4	2000	22	2022 II	対策内容						定期点検						定期点検		
									事業費														0.0
106	108	第117号橋(BOX)	A1	第24号道路	4.8	1983	39	2022 II	対策内容						定期点検						定期点検		
									事業費														0.0
107	109	第118号橋(BOX)	C	第115号道路	2.9	2015	7	2022 I	対策内容						定期点検						定期点検		
									事業費														0.0
108	-	ポコマップ隧道	A2	第881号道路	78	1983	39	2022 II	対策内容						定期点検						定期点検		
									事業費														0.0
今後の修繕・架替え事業費(百万円)					Σ=①+②+③+④				Σ	31.3	38.0	51.7	62.8	60.2	38.0	33.2	37.1	89.4	64.0	505.7			
補修・架替工事費(百万円)									①	23.7	21.7	43.7	34.8	14.2	19.0	17.2	29.1	69.4	26.0	298.8			
橋梁数										2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	13			
定期点検費(百万円)									②	0.0	0.0	0.0	20.0	38.0	0.0	0.0	0.0	20.0	38.0	116.0	5年サイクル		
橋梁数										0	0	0	55	52	0	0	0	55	52	214			
計画策定費(百万円)									③	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	5年サイクル		
橋梁数										0	0	0	0	0	107	0	0	0	0	107			
設計委託費(百万円)									④	7.6	16.3	8.0	8.0	8.0	8.0	16.0	8.0	0.0	0.0	79.9			
橋梁数										1	2	1	1	1	1	2	1	0	0	10			