

令和 5 年度

旭市橋梁長寿命化修繕計画

令和 6 年 3 月 策定

令和 8 年 6 月 改定

旭 市

目 次

1. 長寿命化修繕計画の目的.....	1
2. 対象橋梁.....	2
3. 長寿命化修繕計画期間.....	3
4. 対策の優先順位の考え方.....	3
5. 個別施設の状態等.....	4
6. 前回点検結果と点検・対策の実施時期.....	5
7. 対策費用.....	9
8. 短期的な対策費用の縮減.....	10

1. 長寿命化修繕計画の目的

長寿命化修繕計画は、今後老朽化する橋梁の増大に対応するため、地方公共団体自ら計画策定することにより、従来の事後的な修繕及び架け替えから予防的な修繕及び計画的な架け替えへの転換を図るとともに、橋梁の長寿命化並びに橋梁の修繕及び架け替えにかかる費用の縮減を図ることを目的としています。

その背景には、老朽化対策に関する政府全体の取組として、平成 25 年 6 月に閣議決定した「日本再興戦略」に基づき、インフラ老朽化対策の推進に関する関係省庁連絡会議において、平成 25 年 11 月に「インフラ長寿命化基本計画」がとりまとめられました。

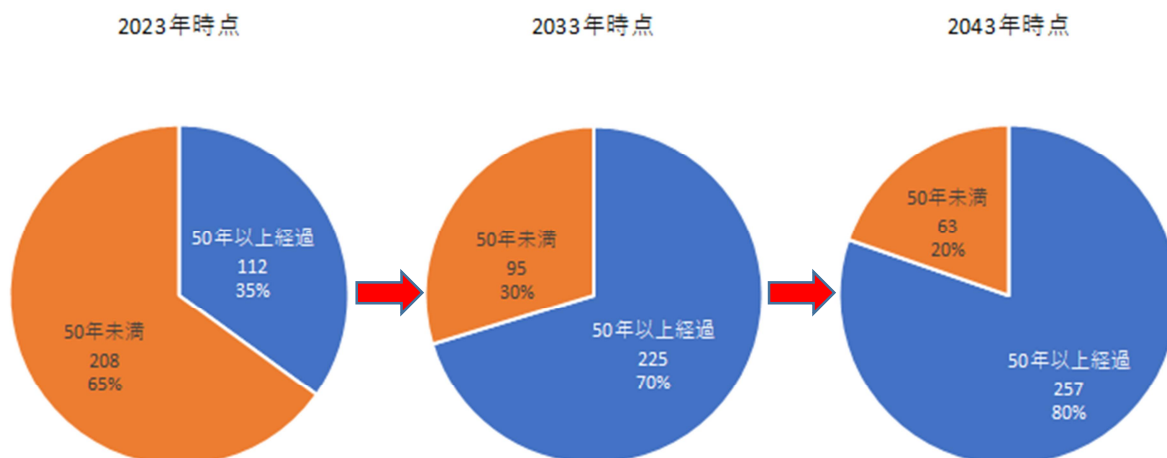
今後、基本計画に基づき、国、自治体レベルで行動計画の策定を進めることで、全国のあらゆるインフラの安全性の向上と効率的な維持管理を実現することとされています。

旭市では、令和 4 年 6 月に「旭市公共施設等総合管理計画」の改定と、道路メンテナンス事業補助制度要綱（令和 5 年 3 月 29 日付け）に従った「橋梁長寿命化修繕計画」の改定を行いました。

2. 対象橋梁

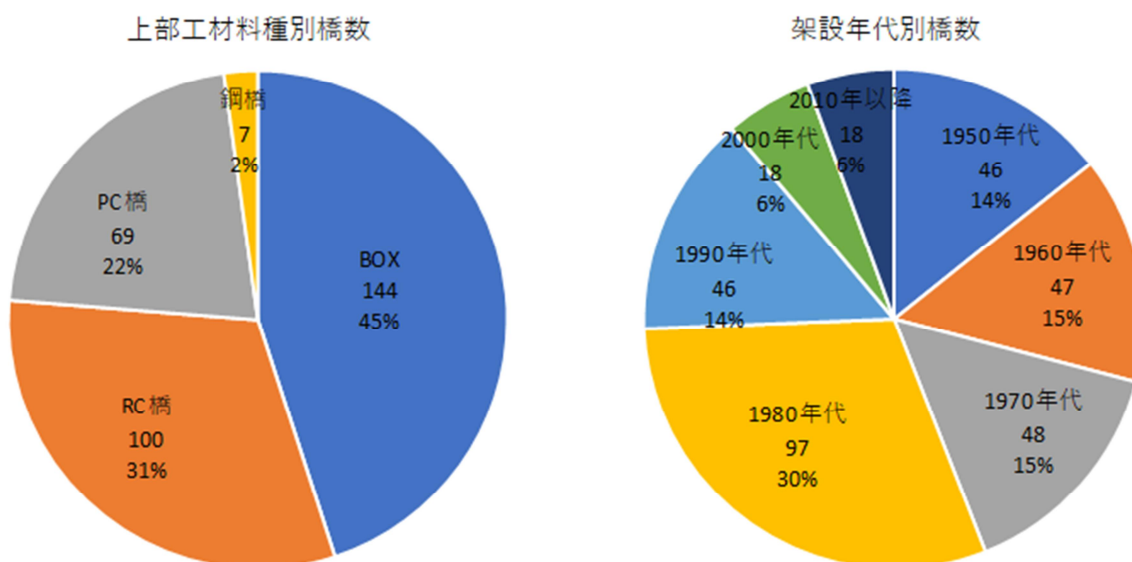
旭市では、320 橋の橋梁を管理しています。そのおよそ半数程度（145 橋）が 1970 年代～1980 年代に架設されたものです。

今後、急激に老朽化が進みます。



20 年後には、80%以上の橋梁が建設後 50 年を超える橋梁となってしまいます。

橋梁形式では、ボックスカルバートが約 45%と多くを占めます。鋼橋は 7 橋と非常に少ないのが特徴です。



3. 長寿命化修繕計画期間

「旭市公共施設等総合管理計画」に記載されている期間は、概ね 20 年とされています。個別計画は計画期間を 5 年と仮定しています。

H27～R1	R2～R6	R7～R11	R12～R16	R17～R21
総合戦略	総合戦略	総合戦略	総合戦略	総合戦略
旭市公共施設等総合管理計画（H28～R18）				
	見直し	見直し	見直し	見直し
	個別施設計画	個別施設計画	個別施設計画	個別施設計画

図 1-2 公共施設等総合管理計画の今後の見直し予定

今回の長寿命化修繕計画では、次回見直しの時期を考慮して、概ね 10 年間の期間について、修繕計画を立案しました。

「旭市公共施設等総合管理計画」同様、橋梁の状況や各種前提条件に大幅な変更が生じた際には、必要に応じて本計画の見直しを行います。

4. 対策の優先順位の考え方

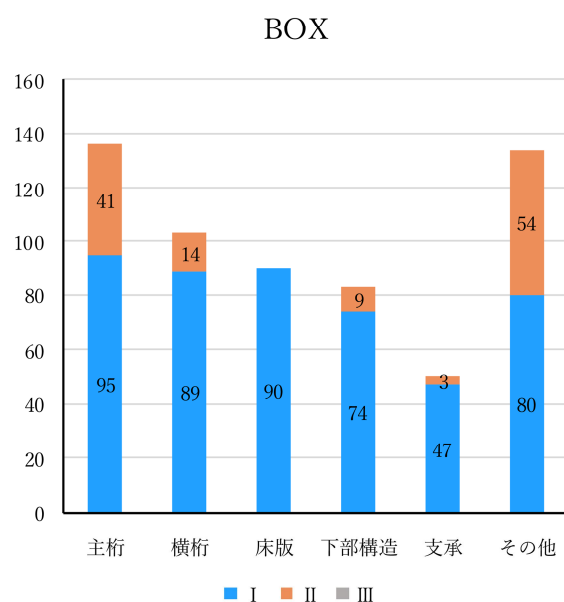
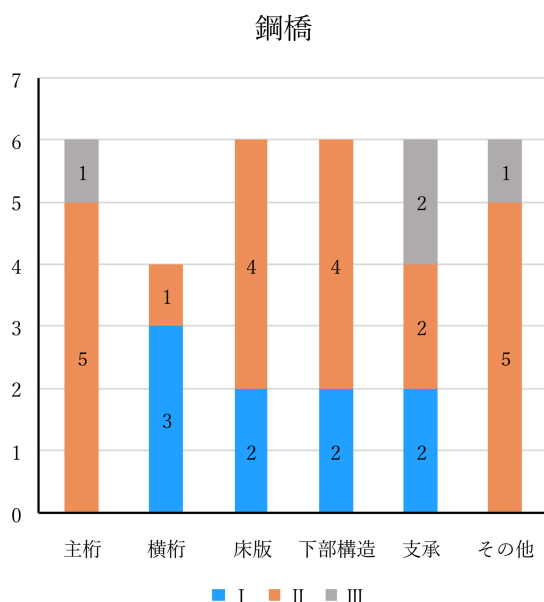
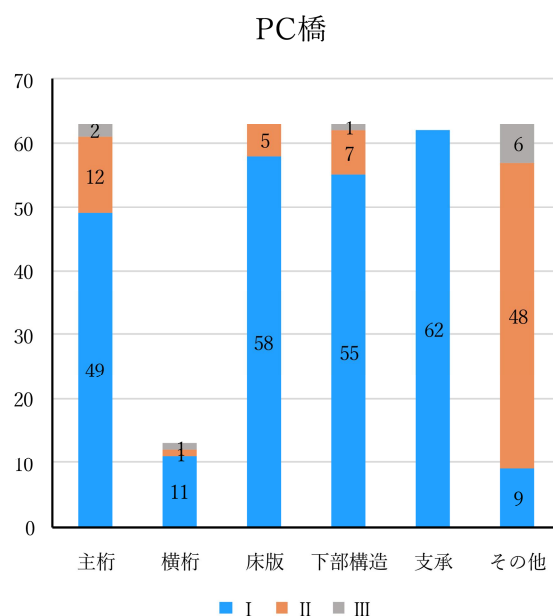
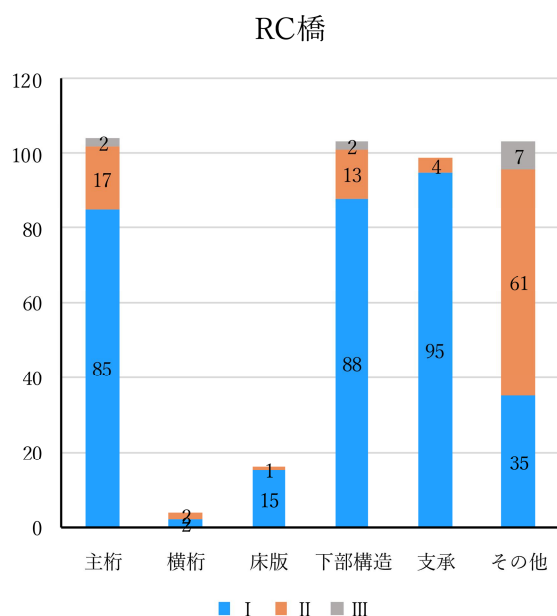
旭市では、定期点検の結果（健全性の診断）から、「早期措置段階」にある橋梁について優先的に老朽化対策を実施するものとししました。また、その橋梁の重要性として、道路種別（千葉県が指定した緊急輸送路、道路種別）を考慮し、優先順位に反映させました。

※健全性の診断：健全性の区分による状態は次の様になります。

区分		状態
I	健全	道路橋の機能に支障が生じていない状態。
II	予防保全段階	道路橋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	道路橋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	道路橋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。

5. 個別施設の状態等

令和4年度までに実施された橋梁点検の結果、橋梁の「健全性の診断」では、ほとんどの橋梁が「Ⅰ」または「Ⅱ」の判定となり、旭市の橋梁は、緊急措置段階の橋梁はありませんが、早期措置段階の橋梁があります。



6. 前回点検結果と点検・対策の実施時期

対象橋梁 1/4

凡例:  対策を実施すべき時期を示す。

橋梁名	道路 種別	路線名	橋長 (m)	架設 年度	供用 年数	上部 材料	最新 点検 年次	主桁 (頂版)	横桁 (側壁)	床版 (底版)	下部構造 (真壁)	支保部 (継手)	その他	全体	対策の内容・時期									
															R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
(旭-001) 静橋	市道	1級40号線	45.7	1985	39	PC橋	R1	I	Ⅱ	I	I	I	Ⅱ	Ⅱ	点検					点検				
(旭-002) 無名橋	市道	A-1007号線	13.6	1963	61	PC橋	R1	I		I	I	I	Ⅲ	I	点検					点検				
(旭-003) 共和橋	市道	1級4号線	19	2000	24	PC橋	R1	I	I	I	I	I	Ⅲ	I	点検					点検				
(旭-004) 紫陽花橋	市道	1級7号線	15	1994	30	PC橋	R3	I		I	Ⅱ	I	Ⅱ	Ⅱ			点検					点検		
(旭-005) 川西橋	市道	A-1013号線	18.6	1999	25	PC橋	R1	I		Ⅱ	I	I	Ⅱ	Ⅱ	点検					点検				
(旭-006) 無名橋	市道	A-1015号線	10.2	1965	59	RC橋	R3	Ⅱ	Ⅱ	I	Ⅱ	I	Ⅱ	Ⅱ			点検						点検	
(旭-007) 代行橋	市道	A-1022号線	49.7	1986	38	PC橋	R1	Ⅱ	I	I	I	I	Ⅱ	Ⅱ	点検					点検				
(旭-008) 無名橋	市道	A-1033号線	3.6	1981	43	RC橋	R2	I			I	I	Ⅱ	I		点検					点検			
(旭-009) 無名橋	市道	1級4号線	4.7	1985	39	BOX	R1	I	I		I	I	I	I	点検					点検				
(旭-010) 更生橋	市道	1級4号線	13	1991	33	RC橋	R3	I			I	I	Ⅱ	I			点検					点検		
(旭-011) 無名橋	市道	A-1087号線	9.52	1981	43	PC橋	R2	I		I	I	I	Ⅱ	I		点検					点検			
(旭-012) 無名橋	市道	A-1079号線	9.44	1981	43	PC橋	R2	Ⅱ		I	I	I	Ⅱ	Ⅱ		点検					点検			
(旭-013) 豊橋	市道	2級16号線	8.95	1967	57	RC橋	R3	I	I	Ⅱ	I	Ⅱ	I	Ⅱ			点検						点検	
(旭-014) 無名橋	市道	A-1073号線	9.4	1981	43	PC橋	R2	I		I	I	I	Ⅱ	I			点検					点検		
(旭-015) 琴田橋	市道	A-1071号線	9.7	1983	41	PC橋	R3	I		I	I	I	Ⅱ	I			点検						点検	
(旭-016) 無名橋	市道	A-1067号線	10.8	1979	45	PC橋	R2	I		I	I	I	Ⅱ	I		点検						点検		
(旭-017) 高野橋	市道	1級1号線	49.8	1987	37	PC橋	R1	I	I	I	I	I	Ⅱ	I	点検					点検				
(旭-018) 無名橋	市道	1級2号線	7	1981	43	RC橋	R1	I	I		I	I	Ⅱ	I	点検					点検				
(旭-019) 無名橋	市道	A-1108号線	2.6	1981	43	RC橋	R3	I			Ⅱ		I	Ⅱ			点検						点検	
(旭-020) 無名橋	市道	A-1107号線	3.2	1981	43	RC橋	R3	I			I		Ⅱ	I			点検						点検	
(旭-021) 無名橋	市道	A-1101号線	3.64	1978	46	RC橋	R2	I			I	I	I	I		点検					点検			
(旭-022) 無名橋	市道	A-1112号線	3.67	1978	46	RC橋	R2	I			I	I	I	I		点検						点検		
(旭-023) 無名橋	市道	A-1113号線	2.55	1981	43	RC橋	R3	I			I		Ⅱ	I			点検						点検	
(旭-024) 無名橋	市道	2級11号線	2.95	1978	46	BOX	R3	I	I	I	I	I	Ⅱ	I			点検						点検	
(旭-025) 無名橋	市道	A-1168号線	2.5	1978	46	BOX	R3	I	I	I	I	I	Ⅱ	I			点検						点検	
(旭-026) 無名橋	市道	A-1182号線	3.42	1978	46	RC橋	R2	I			I	I	I	I		点検					点検			
(旭-027) 笠木橋	市道	A-1178号線	48.4	1986	38	PC橋	R1	Ⅱ	I	I	I	I	Ⅱ	Ⅱ	点検					点検				
(旭-028) 駒込橋	市道	1級55号線	47.1	1971	53	鋼橋	R3	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ			点検						点検	
(旭-029) 連橋	市道	1級54号線	6.7	1981	43	BOX	R1	I	I		I	I	I	I	点検						点検			
(旭-030) 無名橋	市道	A-1043号線	7.5	1981	43	PC橋	R3	Ⅱ		I	I	I	Ⅱ	Ⅱ			点検						点検	
(旭-031) 無名橋	市道	A-1024号線	2.9	1981	43	BOX	R3	Ⅱ	Ⅱ	I	I	I	Ⅱ	Ⅱ			点検						点検	
(旭-032) 無名橋	市道	A-1014号線	3.1	1960	64	BOX	R1	I			Ⅱ		I	Ⅱ	点検					点検				
(旭-033) 谷丁増橋	市道	1級33号線	47.3	1977	47	鋼橋	R3	Ⅱ	I	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ			点検						点検	
(旭-034) 無名橋	市道	A-2056号線	2.9	1973	51	BOX	R3	Ⅱ	I	I	I	I	I	Ⅱ			点検						点検	
(旭-035) 無名橋	市道	A-2045号線	2.9	1973	51	BOX	R3	Ⅱ	I	I	I	I	Ⅱ	Ⅱ			点検						点検	
(旭-036) 無名橋	市道	A-2058号線	2.9	1973	51	BOX	R3	I	I	I	I	I	I	I			点検						点検	
(旭-037) 無名橋	市道	2級3号線	3	1973	51	BOX	R1	Ⅱ	Ⅱ		I	I	Ⅱ	Ⅱ	点検					点検				
(旭-038) 無名橋	市道	A-2072号線	3.98	1973	51	BOX	R2	I	I	I		I	Ⅱ	I		点検					点検			
(旭-039) 無名橋	市道	A-2036号線	4	1973	51	BOX	R2	I	I	I		I	I	I		点検					点検			
(旭-040) 無名橋	市道	A-2063号線	4	1973	51	BOX	R2	I	I	I		I	Ⅱ	I		点検					点検			
(旭-041) 無名橋	市道	A-2075号線	4	1973	51	BOX	R3	I	I	I	I	I	I	I			点検					点検		
(旭-042) 無名橋	市道	A-2037号線	4	1973	51	BOX	R2	I	I	I		I	I	I		点検					点検			
(旭-043) 無名橋	市道	A-2037号線	3.5	1973	51	BOX	R2	I	I	I		I	Ⅱ	I		点検					点検			
(旭-044) 無名橋	市道	A-2101号線	2.3	1994	30	BOX	R3	Ⅱ	I	I	I	I	Ⅱ	Ⅱ			点検						点検	
(旭-045) 無名橋	市道	A-2053号線	3.5	1973	51	BOX	R2	I	I	I		I	I	I		点検						点検		
(旭-046) 五福橋	市道	A-2111号線	8	1974	50	PC橋	R3	Ⅱ		I	Ⅱ	I	Ⅱ	Ⅱ		点検						点検		
(旭-047) 天神橋	市道	1級1号線	10	1974	50	PC橋	R3	I	I	I	I	I	Ⅱ	I		点検						点検		
(旭-048) 新高野橋	市道	2級11号線	51	1983	41	PC橋	R3	Ⅱ	I	I	I	I	Ⅱ	Ⅱ			点検					点検		
(旭-049) 庚甲橋	市道	2級62号線	5	1977	47	RC橋	R3	I		I	I	I	I	I			点検					点検		
(旭-050) 無名橋	市道	A-2003号線	3.5	1981	43	BOX	R2	Ⅱ	Ⅱ	I			Ⅱ	Ⅱ							点検			
(旭-051) 無名橋	市道	1級33号線	6	1977	47	BOX	R1	Ⅱ	Ⅱ		I	I	Ⅱ	Ⅱ	点検						点検			
(旭-052) 無名橋	市道	2級3号線	3	1994	30	BOX	R1	Ⅱ			Ⅱ		I	Ⅱ	点検							点検		
(旭-053) 無名橋	市道	A-2077号線	2.5	1994	30	RC橋	R3	I		I	Ⅱ	I	I	Ⅱ			点検						点検	
(旭-054) 無名橋	市道	A-2082号線	2.4	1994	30	BOX	R3	I	Ⅱ	I	I	I	Ⅱ	Ⅱ			点検						点検	
(旭-055) 越共寄橋	市道	A-3017号線	12.85	1963	41	PC橋	K3	I		I	I	I	Ⅱ	I			点検					点検		
(旭-056) 琴田橋	市道	2級61号線	12.5	1983	41	PC橋	R1	I		I	I	I	I	I	点検					点検				
(旭-057) 荒川橋	市道	A-3016号線	14.6	1983	41	PC橋	R1	I		I	I	I	Ⅱ	I	点検						点検			
(旭-058) 八幡橋	市道	2級61号線	15	1974	50	鋼橋	R3	Ⅱ		I	I	I	Ⅱ	Ⅱ		点検						点検		
(旭-059) やなべ橋	市道	A-3014号線	18.5	2001	23	PC橋	R1	Ⅱ		I	I	I	Ⅱ	Ⅱ	点検					点検				
(旭-060) 無名橋	市道	A-3017号線	17.9	1975	49	鋼橋	R3	Ⅱ		I	I	I	Ⅱ	Ⅱ			点検					点検		
(旭-061) 無名橋	市道	1級34号線	3.5	1981	43	BOX	R1	Ⅱ	Ⅱ		Ⅱ	Ⅱ	I	Ⅱ	点検					点検				
(旭-062) 無名橋	市道	A-3023号線	4	1981	43	RC橋	R2	I			I	I	I	I		点検					点検			
(旭-063) 無名橋	市道	A-3030号線	2.9	1982	42	BOX	R3	Ⅱ	Ⅱ	I	I	I	I	Ⅱ			点検						点検	
(旭-064) 無名橋	市道	A-3032号線	2.9	1982	42	BOX	R3	Ⅱ	I	I	I	I	I	Ⅱ			点検						点検	
(旭-065																								

対象橋梁 2/4

凡例:  対策を実施すべき時期を示す。

橋梁名	道路 種別	路線名	橋長 (m)	架設 年度	供用 年数	上部 材料	最新 点検 年次	主桁 (頂版)	横桁 (側壁)	床版 (底版)	下部構造 (翼壁)	支承部 (継手)	その他	全体	対策の内容・時期									
															R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
(旭-083) サンモール橋	市道	A-3168号線	8.41	1990	34	PC橋	R2	Ⅰ		Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ		点検					点検			
(旭-084) 無名橋	市道	H-3109号線	16.6	1981	43	PC橋	R3	Ⅲ	Ⅲ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅲ	Ⅲ			点検					点検		
(旭-085) 無名橋	市道	A-3028号線	3.65	1955	69	RC橋	R2	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ		点検					点検			
(旭-086) 無名橋	市道	A-3027号線	4.12	1955	69	RC橋	R2	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ		点検					点検			
(旭-087) 無名橋	市道	A-3025号線	4.64	1955	69	RC橋	R2	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ		点検					点検			
(旭-088) 無名橋	市道	2線59号線	4.1	1955	69	RC橋	R1	Ⅱ			Ⅰ		Ⅱ	Ⅱ		点検					点検			
(旭-089) 無名橋	市道	A-3019号線	3.64	1955	69	RC橋	R2	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ			点検					点検		
(旭-090) 七間川橋	市道	A-3021号線	16.3	2001	23	RC橋	R3	Ⅰ		Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ			点検						点検	
(旭-091) 無名橋	市道	A-3011号線	2.5	1981	43	BOX	R3	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ			点検					点検		
(旭-092) 無名橋	市道	A-3143号線	2.3	1953	71	BOX	R3	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ			点検					点検		
(旭-093) 無名橋	市道	A-3145号線	2.3	1981	43	BOX	R3	Ⅱ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ			点検					点検		
(旭-094) 無名橋	市道	A-4002号線	9.44	1978	46	PC橋	R2	Ⅰ		Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ			点検					点検		
(旭-095) 文化の社橋	市道	2線14号線	24.5	2014	10	PC橋	R1	Ⅰ		Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	点検					点検				
(旭-096) 無名橋	市道	A-4033号線	13.8	1972	52	PC橋	R3	Ⅰ		Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ			点検						点検	
(旭-097) 無名橋	市道	A-4019号線	5.47	1978	46	PC橋	R2	Ⅰ		Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ		点検						点検		
(旭-098) 無名橋	市道	A-4021号線	5.22	1978	46	PC橋	R2	Ⅰ		Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ		点検						点検		
(旭-099) 下田橋	市道	2線85号線	48	1975	49	鋼橋	R3	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ			点検						点検	
(旭-100) 無名橋	市道	A-4090号線	2.7	1957	67	RC橋	R3	Ⅱ			Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ			点検						点検	
(旭-101) 無名橋	市道	A-4153号線	3.32	1957	67	RC橋	R2	Ⅰ			Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ		点検						点検		
(旭-102) 無名橋	市道	A-4182号線	3.33	1957	67	RC橋	R2	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ		点検						点検		
(旭-103) 無名橋	市道	A-4187号線	4.45	1957	67	RC橋	R2	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ		点検						点検		
(旭-104) 無名橋	市道	A-4154号線	4.22	1957	67	RC橋	R2	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ		点検						点検		
(旭-106) 無名橋	市道	A-4157号線	3.63	1957	67	RC橋	R2	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ		点検						点検		
(旭-107) 無名橋	市道	2線84号線	2.8	1957	67	RC橋	R1	Ⅲ			Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	点検					点検				
(旭-108) 無名橋	市道	A-4210号線	3.93	1957	67	BOX	R2	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ		Ⅱ	Ⅰ			点検					点検			
(旭-109) 無名橋	市道	A-4224号線	3.8	1957	67	BOX	R2	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ		Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ		点検						点検		
(旭-110) 無名橋	市道	A-4230号線	4.1	1969	55	BOX	R1	Ⅰ			Ⅰ		Ⅰ	Ⅰ	点検					点検				
(旭-111) 無名橋	市道	A-4229号線	4.9	1969	55	BOX	R2	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ		Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ		点検					点検			
(旭-112) 無名橋	市道	A-5106号線	2.4	1991	33	RC橋	R3	Ⅰ		Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ			点検						点検	
(旭-113) 無名橋	市道	A-5100号線	2.6	1991	33	RC橋	R2	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ		点検						点検		
(旭-114) 無名橋	市道	A-5102号線	2.8	1991	33	RC橋	R3	Ⅱ		Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ			点検					点検		
(旭-115) 無名橋	市道	A-5138号線	2.8	1991	33	RC橋	R3	Ⅰ		Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ			点検						点検	
(旭-116) 無名橋	市道	2線77号線	7.1	1991	33	BOX	R1	Ⅰ			Ⅰ		Ⅰ	Ⅰ	点検					点検				
(旭-117) 無名橋	市道	2線78号線	4	1991	33	BOX	R1	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	点検					点検				
(旭-118) 無名橋	市道	A-5135号線	5.1	1991	33	RC橋	R2	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ		点検						点検		
(旭-119) 無名橋	市道	A-5133号線	5	1991	33	RC橋	R2	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ		点検						点検		
(旭-120) 無名橋	市道	A-5131号線	4.56	1991	33	RC橋	R2	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ		点検						点検		
(旭-121) 無名橋	市道	2線77号線	4.1	1975	49	RC橋	R3	Ⅱ		Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ			点検						点検	
(旭-122) 無名橋	市道	A-5128号線	4.56	1991	33	RC橋	R2	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ		点検					点検			
(旭-123) 無名橋	市道	1線42号線	3.6	1991	33	RC橋	R1	Ⅱ	Ⅱ		Ⅱ	Ⅰ	Ⅲ	Ⅱ	点検					点検				
(旭-124) 無名橋	市道	A-5127号線	3.58	1991	33	RC橋	R2	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ		点検						点検		
(旭-125) 無名橋	市道	A-5132号線	3.44	1991	33	RC橋	R2	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ		点検						点検		
(旭-126) 無名橋	市道	A-5136号線	3.39	1991	33	RC橋	R2	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ		点検						点検		
(旭-127) 矢指川4号橋	市道	A-5162号線	12.1	1981	43	PC橋	R2	Ⅰ		Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ		点検						点検		
(旭-128) 矢指川4号北門橋	市道	A-5166号線	13.6	1991	33	PC橋	R1	Ⅰ		Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	点検					点検				
(旭-129) 無名橋	市道	A-5148号線	2.8	1981	43	RC橋	R3	Ⅲ			Ⅲ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ			点検						点検	
(旭-131) 矢指川12号橋	市道	A-5206号線	11.5	1981	43	PC橋	R3	Ⅱ		Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ			点検						点検	
(旭-132) 無名橋	市道	A-5180号線	2.6	1981	43	BOX	R2	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ		Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ			点検					点検		
(旭-133) 矢指川1号橋	市道	A-5194号線	11.4	1981	43	PC橋	R2	Ⅰ		Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ		点検						点検		
(旭-134) 日の出橋	市道	2線81号線	9	1996	28	PC橋	R1	Ⅰ		Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	点検						点検			
(旭-135) 矢指橋	市道	2線81号線	10.6	1997	27	PC橋	R1	Ⅰ		Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅲ	Ⅰ	点検						点検			
(旭-136) 中丁橋(旧)	市道	A-1001号線	42	1971	53	鋼橋	R3	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ			点検						点検	
(旭-137) あさひ中央橋	市道	1線58号線	254	2011	13	PC橋	R4	Ⅰ		Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ				点検						点検
(旭-138) 無名橋	市道	A-3060号線	3.7	2009	15	RC橋	R1	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	点検					点検				
(旭-139) 西迎正橋	市道	1線57号線	16.5	2013	11	PC橋	R4	Ⅰ		Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅲ	Ⅰ				点検						点検
(旭-140) 無名橋	市道	A-3233号線	2.1	2013	11	BOX	R3	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ			点検						点検	
(旭-141) 無名橋	市道	A-1237号線	4	1981	43	BOX	R3	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅰ			点検						点検	
(旭-142) 無名橋	市道	A-3233号線	4.5	1981	43	PC橋	-	-	-	-	-	-	-	-	点検							点検		
(旭-143) 無名橋	市道	A-3233号線	2.5	2019	6	PC橋	-	-	-	-	-	-	-	-	点検						点検			
(旭-144) 無名橋	市道	A-3233号線	3	2019	5	PC橋	-	-	-	-	-	-	-	-		点検						点検		
(旭-145) 無名橋	市道	1線1号線	6	2017	7	PC橋	-	-	-	-	-	-	-	-		点検								

対象橋梁 3/4

凡例  対策を実施すべき時期を示す。

橋梁名	道路 種別	路線名	橋長 (m)	架設 年度	供用 年数	上部 材料	最新 点検 年次	主桁 (頂版)	横桁 (側壁)	床版 (底版)	下部構造 (翼壁)	支承部 (継手)	その他	全体	対策の内容・時期									
															R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
(海-020) 無名橋	市道	U-4004号線	4.3	1958	66	RC橋	R2	I			I	I	I	I		点検					点検			
(海-021) 無名橋	市道	1線30号線	4.2	1958	66	RC橋	R3	I			II	I	II	II			点検					点検		
(海-022) 無名橋	市道	U-4012号線	4.46	1958	66	RC橋	R2	I			I	I	I	I		点検						点検		
(海-023) 無名橋	市道	1線30号線	4.1	1958	66	BOX	R3	I	I	I	I	I	I	I			点検					点検		
(海-024) 無名橋	市道	U-4026号線	4.44	1958	66	RC橋	R2	I			I	I	II	I		点検						点検		
(海-025) 無名橋	市道	1線30号線	2.4	1958	66	BOX	R3	I	I	I	I	I	II	I			点検						点検	
(海-026) 無名橋	市道	U-4036号線	3.87	1958	66	RC橋	R2	I			I	I	II	I		点検						点検		
(海-027) 無名橋	市道	1線30号線	4	1956	68	RC橋	R3	I			I	I	II	I			点検						点検	
(海-028) 無名橋	市道	2線55号線	3.4	1956	68	BOX	R1	II			I		I	II	点検					点検				
(海-029) 無名橋	市道	1線30号線	3.5	1956	68	BOX	R3	I	I	I	I	I	I	I			点検						点検	
(海-030) 無名橋	市道	U-4075号線	3.95	1956	68	RC橋	R2	I			I	I	I	I		点検						点検		
(海-031) 無名橋	市道	1線30号線	3.5	1956	68	RC橋	R3	I			I	I	II	I			点検						点検	
(海-032) 無名橋	市道	2線56号線	3.4	1956	68	BOX	R1	II			I		I	II	点検					点検				
(海-033) 無名橋	市道	U-4101号線	2.2	1956	68	RC橋	R3	II			I	I	I	II			点検						点検	
(海-034) 無名橋	市道	U-4126号線	2.3	1981	43	BOX	R3	II	I	I	I	I	II	II			点検						点検	
(海-035) 無名橋	市道	U-4122号線	2.1	1981	43	RC橋	R3	II			II	I	II	II			点検						点検	
(海-037) 無名橋	市道	U-4092号線	3.89	1955	69	RC橋	R2	I			I	I	I	I		点検						点検		
(海-038) 無名橋	市道	U-4080号線	3.6	1955	69	RC橋	R2	I			I	RC	I	I		点検						点検		
(海-039) 無名橋	市道	U-4075号線	3.95	1955	69	RC橋	R2	I			I	I	II	I		点検						点検		
(海-040) 無名橋	市道	U-4068号線	3.9	1955	69	RC橋	R2	I			I	I	I	I								点検		
(海-041) 無名橋	市道	2線19号線	3.3	1989	35	BOX	R1	II			II		II	II	点検					点検				
(海-042) 無名橋	市道	2線57号線	3.1	1989	35	RC橋	R3	I		I	I	I	III	I			点検						点検	
(海-043) 無名橋	市道	U-4038号線	2.9	1989	35	RC橋	R2	I			I	I	I	I		点検						点検		
(海-045) 無名橋	市道	U-4033号線	4.13	1989	35	RC橋	R2	I			I	I	I	I		点検						点検		
(海-046) 無名橋	市道	U-4030号線	3.16	1989	35	RC橋	R2	I			I	I	III	I		点検						点検		
(海-047) 無名橋	市道	U-4029号線	2.8	1989	35	RC橋	R2	I			I	I	I	I		点検						点検		
(海-048) 無名橋	市道	U-4013号線	2.8	1989	35	RC橋	R2	I			I	I	III	I		点検						点検		
(海-049) 無名橋	市道	U-4046号線	3.47	1989	35	BOX	R2	I	I	I			I	I		点検						点検		
(海-050) 無名橋	市道	U-4040号線	3.4	1989	35	BOX	R2	I	I	I			I	I		点検						点検		
(海-052) 無名橋	市道	2線46号線	3.6	1998	26	PC橋	R1	I		I	I	I	II	I	点検					点検				
(海-053) 無名橋	市道	U-5074号線	11.5	1981	43	PC橋	R2	I		I	I	I	II	I		点検						点検		
(海-054) 無名橋	市道	U-5084号線	7.3	1998	26	PC橋	R2	II		II	I	I	II	II		点検						点検		
(海-055) 渡世橋	市道	U-5044号線	16.7	1996	28	PC橋	R1	I		I	I	I	II	I	点検						点検			
(海-056) 清滝橋	市道	U-5076号線	10.7	1996	28	PC橋	R3	I		I	II	I	II	II			点検						点検	
(海-057) 無名橋	市道	U-5094号線	17.6	1989	35	BOX	R3	I	I	I			II	I			点検						点検	
(海-058) 無名橋	市道	U-5018号線	5.8	1998	26	BOX	R2	I	I	I			II	I			点検					点検		
(海-059) 無名橋	市道	U-5046号線	6.9	1998	26	BOX	R2	I	I		I	I	I	I		点検						点検		
(海-060) 無名橋	市道	1線26号線	7	2000	24	BOX	R1	II			I		I	II	点検						点検			
(海-061) 無名橋	市道	U-4120号線	2.2	1999	25	BOX	R1	II			I		I	II		点検						点検		
(海-062) 無名橋	市道	U-5051号線	2.3	2000	24	BOX	R1	II			I		I	II	点検					点検				
(海-063) 無名橋	市道	2線45号線	4.8	2000	24	BOX	R1	II			I		II	II	点検						点検			
(海-064) 無名橋	市道	U-5038号線	2.9	2000	24	BOX	R1	I			I		I	I	点検							点検		
(海-065) 無名橋	市道	U-5026号線	4.5	2000	24	BOX	R1	II			II		II	II	点検							点検		
(海-066) 無名橋	市道	U-5023号線	4.5	2000	24	BOX	R1	I			I		I	I	点検							点検		
(海-067) 無名橋	市道	2線44号線	4.5	2000	24	BOX	R1	II			II		I	II	点検							点検		
(海-068) 無名橋	市道	U-5010号線	2.3	2000	24	BOX	R1	I			I		I	I	点検							点検		
(海-069) 無名橋	市道	U-5067号線	4	2000	24	BOX	R1	I			I		I	I	点検							点検		
(海-070) 無名橋	市道	1線56号線	2.3	2021	3	BOX	-	-	-	-	-	-	-	-			点検						点検	
(干-002) 無名橋	市道	H-3022号線	4.37	1981	43	RC橋	R2	I			I	I	II	I		点検						点検		
(干-003) 無名橋	市道	2線38号線	4.9	1965	59	BOX	R1	I			I		I	I	点検					点検				
(干-004) 無名橋	市道	H-3015号線	4.85	1965	59	BOX	R2	I	I	I			II	I		点検						点検		
(干-005) 無名橋	市道	H-3021号線	3.7	1965	59	BOX	R2	I	I	I			II	I		点検						点検		
(干-006) 無名橋	市道	H-3008号線	4.72	1965	59	BOX	R2	I	I	I			II	I		点検						点検		
(干-009) 無名橋	市道	H-3033号線	2.3	1981	43	BOX	R3	I			I		I	I			点検						点検	
(干-010) 無名橋	市道	H-3032号線	4.3	1960	64	BOX	R2	I	I	I			I	I		点検						点検		
(干-011) 無名橋	市道	H-3056号線	3.7	1960	64	BOX	R3	I	I	I	I	I	I	I			点検						点検	
(干-012) 無名橋	市道	H-3062号線	3.7	1960	64	BOX	R3	I	I	I	I	I	II	I			点検						点検	
(干-013) 無名橋	市道	2線32号線	5.9	1981	43	RC橋	R1	I			I	I	II	I	点検					点検				
(干-014) 無名橋	市道	H-1014号線	4.32	1981	43	RC橋	R2	I			I	I	I	I		点検						点検		
(干-015) 無名橋	市道	H-2029号線	4.85	1981	43	BOX	R2	I	I	I			I	I		点検						点検		
(干-016) 無名橋	市道	1線25号線	5	1981	43	BOX	R1	I	I		I	I	I	I	点検						点検			
(干-017) 無名橋	市道	H-3074号線	4.8	1981	43	BOX	R2	II	I	I			I	II		点検						点検		
(干-018) 無名橋	市道	H-3088号線	2.5	1956	68	RC橋	R2	I				I	I	I		点検						点検		
(干-019) 渡助橋	市道	H-3032号線	16.9	1983	41	PC橋	R2	I	I	I	I	I	II	I		点検						点検		
(干-020) 無名橋	市道	H-3032号線	2.1	1966	58	RC橋	-																	

対象橋梁 4/4

凡例:  対策を実施すべき時期を示す。

橋梁名	道路 種別	路線名	橋長 (m)	架設 年度	供用 年数	上部 材料	最新 点検 年次	主桁 (頂版)	横桁 (側壁)	床版 (底版)	下部構造 (翼壁)	支承部 (継手)	その他	全体	対策の内容・時期									
															R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
(干-039) 無名橋	市道	1級22号線	5.6	1981	43	BOX	R1	I	I		I	I	I	I	点検					点検				
(干-040) 無名橋	市道	2級32号線	4.9	1963	61	BOX	R1	I			I		I	I	点検	↔				点検				
(干-041) 南堀之内橋	市道	2級35号線	5	1963	61	BOX	R1	Ⅱ			I		I	Ⅱ	点検					点検				
(干-042) 無名橋	市道	H-2081号線	4	1981	43	BOX	R2	Ⅱ	I	I			I	Ⅱ		点検					点検			
(干-043) 無名橋	市道	H-2080号線	2.9	1981	43	BOX	R3	Ⅱ	Ⅱ	I	I	I	Ⅱ	Ⅱ			点検					点検		
(干-044) 無名橋	市道	H-2079号線	2.2	2011	13	BOX	R1	Ⅱ			I		I	Ⅱ	点検	↔				点検				
(干-045) 無名橋	市道	H-3093号線	5.1	1998	26	BOX	R2	I	I	I			I	I		点検					点検			
(干-046) 無名橋	市道	H-3088号線	4.6	1998	26	BOX	R2	I	I	I			Ⅱ	I		点検					点検			
(干-047) 無名橋	市道	H-3075号線	4.55	1998	26	BOX	R2	I	I	I			I	I		点検					点検			
(干-048) 関戸橋	市道	H-3075号線	21.4	2010	14	PC橋	R3	I	I	I	I	I	Ⅱ	I			点検					点検		
(干-049) 無名橋	市道	H-3082号線	6	1998	26	RC橋	R3	I		I	I	I	I	I			点検					点検		
(干-050) 無名橋	市道	H-3063号線	3.4	1998	26	BOX	R2	Ⅱ	I	I			I	Ⅱ		点検					点検			
(干-051) 無名橋	市道	2級34号線	4.4	1997	27	BOX	R1	Ⅱ			I		I	Ⅱ	点検	↔				点検				
(干-053) 無名橋	市道	H-2092号線	2.9	1963	61	BOX	R2	I	I	I			I	I		点検					点検			
(干-054) 無名橋	市道	H-2086号線	3.28	1981	43	BOX	R2	I	I	I			Ⅱ	I		点検					点検			
(干-055) 無名橋	市道	H-2105号線	4.5	1981	43	RC橋	R2	Ⅱ			I	I	Ⅱ	Ⅱ		点検					点検			
(干-056) 無名橋	市道	H-2087号線	2.9	1963	61	BOX	R2	I	I	I			I	I		点検					点検			
(干-057) 無名橋	市道	H-2001号線	2.9	1981	43	BOX	R3	I	Ⅱ	I	I	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ			点検					点検		
(干-058) 無名橋	市道	H-2090号線	4.45	1981	43	RC橋	R2	I			I	I	I	Ⅱ		点検					点検			
(干-059) 更生橋	市道	H-3004号線	6.19	1960	64	RC橋	R2	I			I	I	Ⅱ	I		点検					点検			
(干-060) 無名橋	市道	H-3108号線	5.1	1998	26	BOX	R2	I		I	I		I	I		点検					点検			
(干-061) 無名橋	市道	H-1119号線	2	1967	57	BOX	R3	Ⅱ	I	I	I	I	I	Ⅱ			点検					点検		
(干-062) 無名橋	市道	1級31号線	2.3	1967	57	BOX	R1	Ⅱ	Ⅱ		I	I	I	Ⅱ	点検					点検				
(干-063) 無名橋	市道	H-1115号線	4.38	1997	27	BOX	R2	I	I	I			I	I		点検					点検			
(干-064) 無名橋	市道	H-1147号線	3	1967	57	RC橋	R2	Ⅱ			I	I	Ⅱ	Ⅱ		点検					点検			
(干-065) 無名橋	市道	2級88号線	2.2	1997	27	BOX	R3	I	I	I	I	I	Ⅱ	I			点検					点検		
(干-066) 無名橋	市道	H-1093号線	4.4	1967	57	BOX	R3	I	I	I	I	I	I	I			点検					点検		
(干-067) 協橋	市道	H-1121号線	3.4	1972	52	RC橋	R2	I			I	I	I	I		点検					点検			
(干-068) 無名橋	市道	H-1124号線	2.1	2025	1	RC橋	R2	I			I	I	I	I			点検	点検					点検	
(干-069) 無名橋	市道	2級62号線	3.8	1967	57	BOX	R1	I			I		Ⅱ	I	点検					点検				
(干-070) 無名橋	市道	2級34号線	12.5	1967	57	PC橋	R3	I		Ⅱ	I	I	Ⅱ	Ⅱ			点検					点検		
(干-071) 無名橋	市道	H-2109号線	8.02	1997	27	BOX	R2	I	I	I			I	I		点検					点検			
(干-072) 無名橋	市道	H-2120号線	12.7	1981	43	PC橋	R1	I		I	I	I	Ⅱ	I	点検					点検				
(干-073) 無名橋	市道	H-2108号線	12.5	1981	43	PC橋	R2	I		I	I	I	Ⅱ	I		点検					点検			
(干-074) 米込橋	市道	1級61号線	13.1	1968	56	PC橋	R1	I	I	I	I	I	Ⅱ	I	点検					点検				
(干-075) 無名橋	市道	H-2106号線	14.9	1968	56	PC橋	R1	I		I	I	I	Ⅱ	I	点検					点検				
(干-076) 無名橋	市道	1級61号線	2.8	2004	20	BOX	R1	I	I	I		I	I	I	点検					点検				
(干-077) 無名橋	市道	H-2105号線	4.15	1955	69	RC橋	R2	Ⅱ			I	I	Ⅱ	Ⅱ		点検					点検			
(干-078) 無名橋	市道	H-2117号線	13.1	1968	56	PC橋	R1	Ⅱ		I	I	I	Ⅱ	Ⅱ	点検					点検				
(干-079) 無名橋	市道	H-1151号線	4.87	1967	57	RC橋	R2	I			I	I	I	I		点検					点検			
(干-080) 無名橋	市道	H-1160号線	7.3	1967	57	RC橋	R2	I		I	I	I	Ⅱ	I		点検					点検			
(干-081) 無名橋	市道	H-1152号線	2.9	1967	57	BOX	R3	Ⅱ	I	I	I	I	I	Ⅱ			点検					点検		
(干-082) 無名橋	市道	H-1149号線	2.7	1967	57	RC橋	R3	Ⅱ			I	I	Ⅱ	Ⅱ			点検					点検		
(干-083) 無名橋	市道	H-1144号線	3.1	1967	57	BOX	R2	I	I	I			Ⅱ	I		点検	↔				点検			
(干-084) 無名橋	市道	H-1138号線	7.4	1981	43	PC橋	R2	I			I	I	I	Ⅱ	I	点検					点検			
(干-085) 無名橋	市道	H-2110号線	12.7	1968	56	PC橋	R1	I		I	I	I	Ⅱ	I	点検					点検				
(干-087) 無名橋	市道	H-1171号線	12.7	1967	57	PC橋	R1	Ⅱ		I	I	I	Ⅱ	Ⅱ	点検					点検				
(干-088) 無名橋	市道	H-1146号線	4.63	1967	57	RC橋	R2	I			I	I	Ⅲ	I		点検					点検			
(干-089) 無名橋	市道	H-1156号線	3.9	1967	57	BOX	R2	I	I	I			I	I		点検					点検			
(干-090) 無名橋	市道	H-1162号線	3.05	1967	57	RC橋	R3	I			I	I	I	I			点検					点検		
(干-094) 無名橋	市道	1級31号線	3.9	2000	24	BOX	R1	Ⅱ	Ⅱ		I	I	I	Ⅱ	点検	↔				点検				
(干-095) 昭和橋	市道	H-2002号線	3.31	1977	47	RC橋	R2	I			I	I	Ⅱ	I		点検					点検			
(干-096) 無名橋	市道	2級89号線	4.6	2000	24	BOX	R3	I	I	I	I	I	Ⅱ	I			点検					点検		
(干-097) 協成橋	市道	H-2017号線	60	1994	30	PC橋	R1	I		I	I		I	I	点検					点検				
(干-098) 無名橋	市道	1級61号線	4.6	2000	24	BOX	R1	I	I	I		I	I	I	点検					点検				
(干-099) 無名橋	市道	1級31号線	9.2	2000	24	BOX	R1	Ⅱ	Ⅱ		I	I	I	Ⅱ	点検		↔			点検				
(干-100) 無名橋	市道	1級70号線	21	2011	13	鋼橋	-	-	-	-	-	-	-	-			点検					点検		
(干-101) 無名橋	市道	1級72号線	9.8	2021	3	BOX	-	-	-	-	-	-	-	-		点検					点検			
(干-102) 無名橋	市道	1級61号線	4.9	2024	1	BOX	-	-	-	-	-	-	-	-			点検					点検		
(干-103) 無名橋	市道	1級61号線	2.1	2024	1	BOX	-	-	-	-	-	-	-	-			点検					点検		
(干-104) 無名橋	市道	1級61号線	2.1	2024	1	BOX	-	-	-	-	-	-	-	-			点検					点検		
(飯-001) 後4号橋	市道	I-1052号線	5.62	1979	45	BOX	R2	I	I	I			I	I	点検						点検			
(飯-002) 後3号橋	市道	I-1071号線	5.03	1979	45	BOX	R2	I	I	I			Ⅱ	Ⅱ	点検	↔					点検			
(飯-003) 後2号橋	市道	I-1100号線	5	1979	45	BOX	R2	I	I	I			I	I		点検					点検			
(飯-004) 後1号橋	市道	2級24号線	5.8	1979	45	BOX	R1	I			I		I	I	点検	↔				点検				

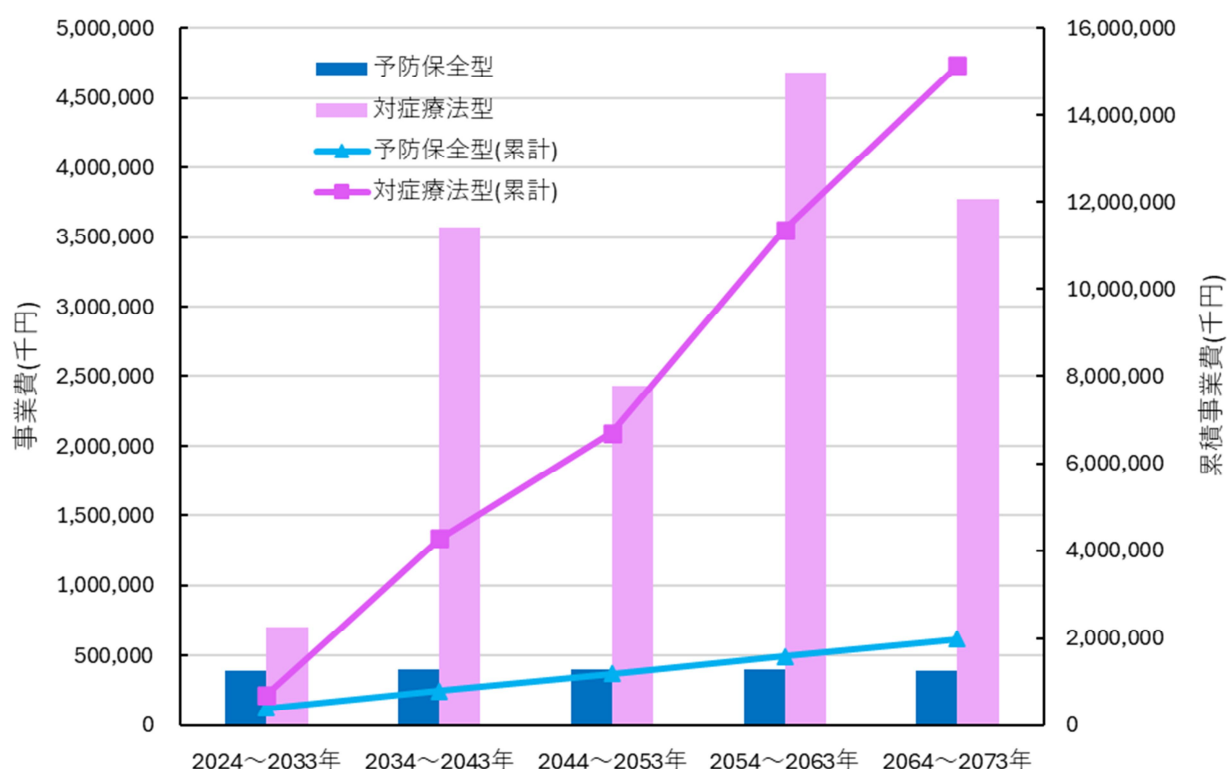
7. 対策費用

今後、市の財政が厳しくなることが予想される中、道路ネットワークの安心・安全を提供していくために、必要な事業費を試算いたしました。

対症療法型とは、橋梁に何らかの損傷（障害）が発生してから、対策を講じる手法で、予防保全型とは、損傷が比較的少ない時点から維持管理を開始し、損傷の状況を確認しながら、最適な時期に対策を講じる管理手法のこととなります。

旭市では、この予防保全型の維持管理を行っております。

今後 50 年間の事業費を比較すると、対症療法型が累計 152 億円、予防保全型が累計 20 億円となり、縮減効果が $152 \text{ 億円} - 20 \text{ 億円} = 132 \text{ 億円}$ となります。



8. 短期的な対策費用の縮減

1) 集約化・撤去による縮減

橋梁の架設状況（迂回路が存在し、橋の起点または終点が用水路に面している等）、利用状況や利用の仕方を改善する方向で調整し、集約化による廃橋が可能な橋梁（7 橋）を抽出しました。

このうち、健全性の診断が「Ⅱ」の 2 橋については、集約化・撤去を目指し、他 5 橋については、健全性の診断が「Ⅰ」の状態であり、使用に際して早急な問題は無いため、5 年後の令和 10 年度迄には集約化・撤去に向けた検討を進め、年次計画の維持管理に係る費用を削減できるものと考え、今後 10 年間（令和 15 年度まで）における費用の約 300 万円を縮減することを目標とします。

2) 新技術の活用による縮減

橋梁の定期点検、補修工法や補修材料においては、新技術や新材料の開発が進められており、定期点検業務や橋梁の補修工事において新技術を活用し、令和 10 年度までの 5 年間で約 500 万円のコスト縮減を目指します。