

# 扶桑町橋梁長寿命化修繕計画



高雄橋

平成 28 年 12 月

(令和 3 年 11 月計画改定版)

扶桑町役場 産業建設部 土木課

# 目 次

1	長寿命化修繕計画の目的.....	1
(1)	背景 .....	1
(2)	目的 .....	1
(3)	方針 .....	1
2	長寿命化修繕計画の対象橋梁（対象橋梁の概況） .....	2
(1)	計画対象の橋梁数.....	2
(2)	橋梁の構成 .....	2
(3)	橋梁の年齢 .....	3
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.....	4
(1)	健全度の把握に関する基本的方針.....	4
(2)	日常的な維持管理に関する基本的方針.....	5
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.....	7
5	対象橋梁ごとの次回点検時期及び修繕時期.....	8
6	長寿命化修繕計画による効果.....	9
7	計画策定担当部署.....	16
(1)	計画策定担当部署.....	16

## 1 長寿命化修繕計画の目的

---

### (1) 背景

国土交通省では、地方自治体が管理している 13 万箇所を超える道路橋の老朽化等に伴う損傷の早期発見とその補修を行うため、平成 19 年度に「長寿命化修繕計画策定事業費補助制度」を創設した。この制度は「長寿命化修繕計画」の策定に要する費用の一部を国が補助するもので、これまでの事後的な修繕・架替えから、今後は予防的修繕および計画的架替えへと政策転換を促すことを目的としている。

全国的に見て、建設後相当の期間を経過した橋梁を含む社会資本は増大する傾向にあり、老朽化に伴う障害事例が見られる。

愛知県においても、平成 17 年度に「社会資本長寿命化基本計画」を策定し、予防的修繕に取り組むため、平成 19 年度から全橋梁の点検を実施し、平成 24 年度より計画を策定している。

扶桑町の橋梁は、高度経済成長期以降において整備され、今後、高齢化の進行が予想されている。こうした状況の下、今までのような事後的な修繕および架替えでは更新コストが増大し、町の財政状況が厳しくなり社会資本関連の予算が削減されつつある昨今の状況では、適切な維持管理の継続に振り分ける予算の確保が困難となる可能性がある。

### (2) 目的

上記の背景のもと、今後急速に増大する高齢化した橋梁の維持管理に対応するため、従来型の事後的な修繕・架替えから予防的な修繕・計画的な架替えへと円滑な政策転換を図る必要がある。

このため、橋梁の長寿命化及び橋梁の修繕・架替えにかかるコストの縮減を図りつつ、地域の道路網の安全性・信頼性を確保することを目的とした。

### (3) 方針

長寿命化修繕計画は、橋梁定期点検結果を基礎データとして用いて立案する。計画は、重要な橋梁から優先的に実施するのが望ましいため、計画対象の橋梁を選定する必要がある。

本計画の対象となる橋梁は以下の条件で選定した。

- ・優先的に通行を確保する道路にかかる橋梁

計画期間は今後 10 年間（令和 3 年度(2021 年度)～令和 12 年度(2030 年度)）とした。

計算処理にあたっては、愛知県の橋梁アセットマネジメントシステムを利用して、今後 100 年間のライフサイクルコストが最小となるように計画した。

### (4) 新技術等の活用方針

定期点検の効率化や高度化、修繕等の措置の省力化や費用縮減などを図るために新技術等の活用を検討する。

## 2 長寿命化修繕計画の対象橋梁（対象橋梁の概況）

### (1) 計画対象の橋梁数

扶桑町が管理する橋梁は84橋あり、そのうち修繕実施計画対象の橋梁は8橋である。

表-2.1 計画対象橋梁数

全管理橋梁数	84 橋
うち点検実施計画の対象橋梁数	84 橋
うち修繕実施計画策定橋梁数	8 橋

### (2) 橋梁の構成

計画対象橋梁 84 橋の橋種別橋梁割合は以下のとおりであり、鋼橋が 1.1%、混合橋が 3.5%、RC 橋が 88.0%、PC 橋が 7.1%となっている。

また、大気環境別の橋梁割合は、平野地帯が 100%となっている。

表-2.2 橋種別の橋梁数・総橋長

橋種	橋梁数	総橋長	割 合
鋼橋	1 橋	5.8m	1.1%
混合橋	3 橋	29.6m	3.5%
RC 橋	74 橋	282.8m	88.0%
PC 橋	6 橋	146.7m	7.1%
計	84 橋	464.9m	

### (3) 橋梁の年齢

長寿命化修繕計画対象橋梁の供用開始年次別橋梁数は下図のとおりである。現時点で、架設後 50 年以上経過した橋梁が既に 54 橋（64.3%）あり、10 年後には 76 橋（90.5%）と増加する。

架設年度	経過年数	橋梁数	割合
H9～H18	10～19	2	2.4%
S62～H8	20～29	2	2.4%
S52～S61	30～39	4	4.8%
S42～S51	40～49	22	26.2%
～S41	50～	54	64.3%

表-3.3 架設年度別の橋梁数及び割合

架設年度	50 年以上の割合	50 年未満の割合
現在	64.3%	35.7%
10 年後	90.5%	9.5%
20 年後	95.2%	4.8%

表-3.4 架設後 50 年以上の橋梁割合推移

### 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) 健全度の把握に関する基本的方針

健全度の把握については、橋梁の架設年度・構造や立地条件等を十分に考慮して点検計画を立て、5年に1回の定期点検を実施する。定期点検においては、愛知県の「橋梁定期点検要領（案）」に基づいて実施し、橋梁の損傷を早期に把握するよう心掛ける。

橋梁定期点検要領（案）では、部材単位で細かく点検し、損傷の程度等に基づき対策の必要性を表-3.1に示すように判定している。

損傷が発見された橋梁については町職員が現地を確認し、道路の安全管理に万全を期す。また、日頃から維持管理の技術向上に努める。

表-3.1 定期点検における橋梁の対策の必要性

区分	内 容
A	補修を行う必要がない。
B	状況に応じて補修を行う。
C	次回の定期点検までに補修を行う必要がある。
E	まず緊急対応が必要で、その後必要に応じて詳細調査を行い、損傷原因等を明らかにした上で補修を検討する。
S	詳細調査により損傷原因等を明らかにした上で補修を検討する。
※1	点検時に清掃する。
※2	維持作業で対応する。



写真-3.1 専門業者による点検状況

(2) 日常的な維持管理に関する基本的方針

橋梁の保全を図るため、日常的な点検として道路パトロールを実施する。

道路パトロールでは、パトロール車で走行しながら目視点検を行い、異常が疑われる箇所については徒歩による目視点検を行う。

道路パトロールの作業フローを以下に示す。

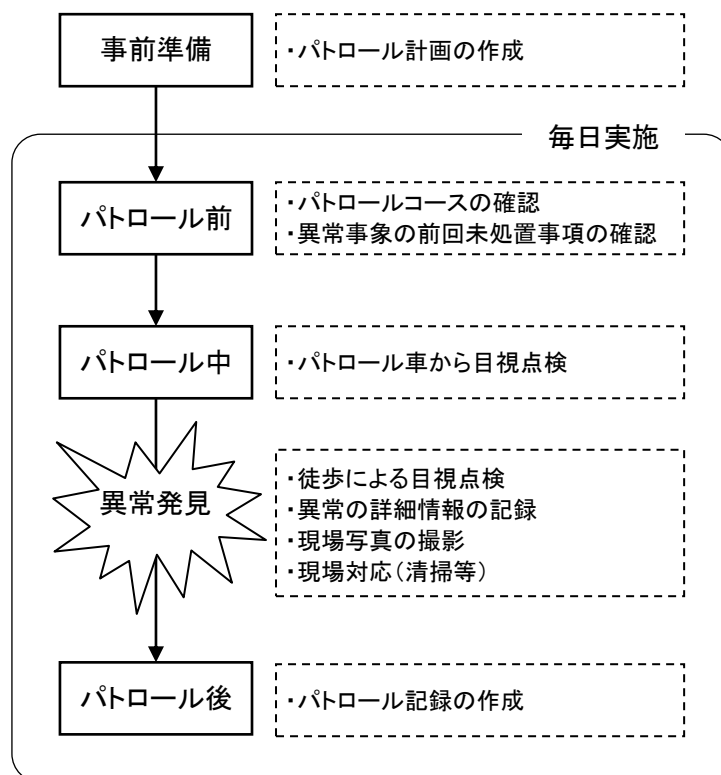


図-3.1 道路パトロール実施フロー

異常を発見した際、道路上の落下物等、現場において対応が可能であるものについてはその場で対応する。具体例として、排水の目詰まりや土砂堆積等を発見した際には必要に応じて堆積土砂の除去等を実施する。

道路パトロールにおける橋梁に関する目視点検項目を下表に示す。

表-3.2 橋梁に関する点検項目

点検項目	確認内容
破損	対象のサイズ（縦(m)×横(m))、個数
腐食	
剥離	
鉄筋露出	
ボルト外れ・ゆるみ	個数
落書き	対象のサイズ（縦(m)×横(m))、個数
接合部の段差	
土砂堆積	
排水不良	個数
その他	



## 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等に関する基本的な方針

日常の道路パトロールの中で清掃等を実施し、橋梁定期点検の中で損傷の度合いおよび対策の必要性を定めるとともに、従来の事後的な修繕から予防的な修繕等の実施へ移行し、コストが掛かる架替えを極力なくすことにより、橋梁の長寿命化を目指す。また、長寿命化を適切に計画することにより、修繕・架替えに係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）の縮減を図る。

なお、施設の集約化・撤去、機能縮小については、社会経済情勢や施設の利用状況等の変更に応じ、施設の再配置計画を実施し、維持管理費用の削減を図ります。

1 巡目の定期点検で橋梁点検車及び高所作業車を使用した橋梁については、新技術の活用を重点的に検討し、費用の削減を図る。

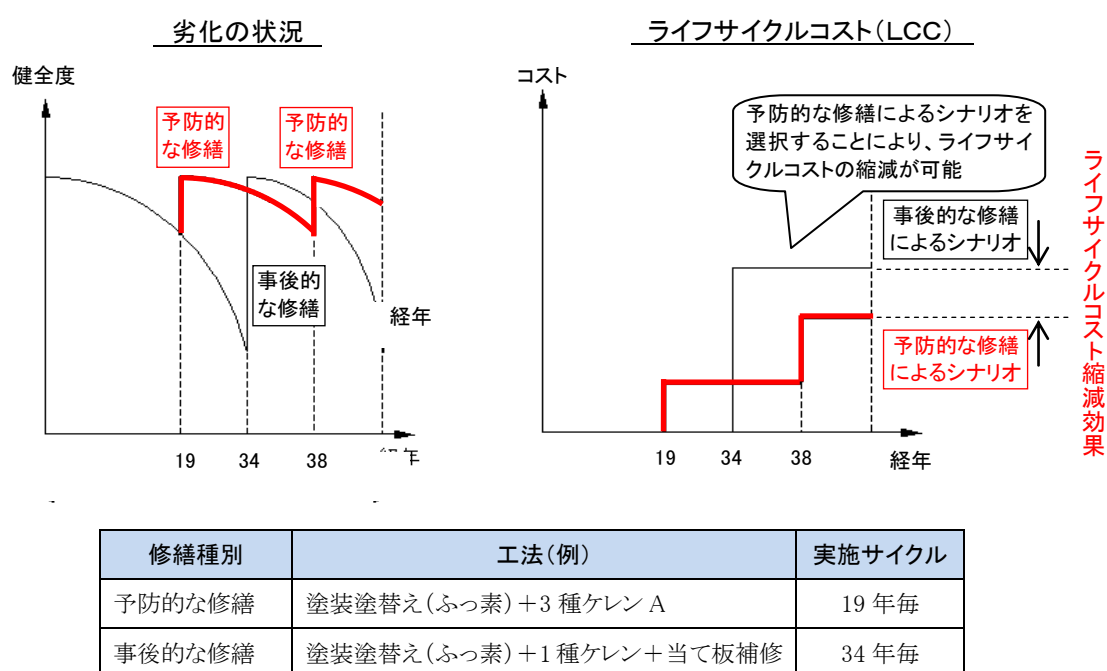


図-4.1 ライフサイクルコスト（LCC）と劣化予測の関連イメージ

### 【優先度の考え方】

点検の結果、対策が必要と判断された損傷に対して、限られた予算で維持補修を行うには、優先度を付け工事計画を立案する必要がある。優先度の考え方を以下に示す。

- 主部材の損傷状況 主桁、床版等の主部材の損傷が著しい橋梁の修繕を優先
- 塗装系 劣化が早い塗装系の橋梁を優先
- 適用示方書 古い基準が適用されている橋梁の修繕を優先
- 主桁の端部 劣化が早い主桁の端部の修繕を優先
- 交通量 利用度の高い橋梁の修繕を優先
- 大型車交通量 大型車交通量が多く、床版の疲労劣化の著しい橋梁の修繕を優先
- 重要路線 重要路線に位置する橋梁を優先

## 5 対象橋梁ごとの次回点検時期及び修繕時期

---

計画対象橋梁 84 橋に対する今後 10 年間の長寿命化修繕計画を表-5.1 に示す。

長寿命化修繕計画の基本的な考え方は、定期点検結果において健全性Ⅳ、Ⅲ及びⅡと区分されたものについて修繕計画を策定し、健全性Ⅰの修繕内容も含めて合理的かつ計画的に対応していく。また、対応ができない橋梁については、日常点検にて注意を払いながら、次回点検時に損傷の進行状況を再度把握することとする。

### <参 考>

健全性Ⅰ	…	健全
健全性Ⅱ	…	予防保全段階
健全性Ⅲ	…	早期措置段階
健全性Ⅳ	…	緊急措置段階

表-5.1 対象橋梁ごとの点検結果及び次回点検、修繕時期

No.	橋梁名	構造形式		道路種別	路線名	所在地	橋長 (m)	幅員 (m)	架設年度		供用年数 (H28.4現在)	最新点検年度	点検結果	事業項目	計画年度												
		和暦年度	不明の場合						R1 (2019)	R2 (2020)					R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)	R10 (2028)	R11 (2029)	R12 (2030)			
1	3号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(1級)	山那五郎丸線	扶桑町大字南山名	2.9	11.0		S37～46		R2	I	詳細調査 補修設計 補修工事 定期点検													
2	41号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(1級)	山那五郎丸線	扶桑町大字高雄	3.0	7.3		S37～46		R2	I	詳細調査 補修設計 補修工事 定期点検		●					●						●
3	安穩寺橋	PC橋	床版橋	市区町村道(1級)	山那五郎丸線	扶桑町大字高雄	12.5	8.7	S43			R2	I	詳細調査 補修設計 補修工事 定期点検		●					●						●
4	宮東橋	PC橋	床版橋	市区町村道(1級)	山尻上野線	扶桑町大字高雄	11.0	2.2	S41			H28	I	詳細調査 補修設計 補修工事 定期点検						●					●		
5	73号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(1級)	犬山富士線	扶桑町大字高雄	11.4	4.0		S37～46		R1	Ⅱ	詳細調査 補修設計 補修工事 定期点検			●								●		
6	高雄橋	PC橋	床版橋	市区町村道(1級)	高雄橋爪線	扶桑町大字高雄	49.5	23.6	S62			R2	I	詳細調査 補修設計 補修工事 定期点検					●		●				●		●
7	40号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(2級)	山那伊勢帛線	扶桑町大字高雄	3.0	8.0		S37～46		R1	I	詳細調査 補修設計 補修工事 定期点検		●				●					●		
8	17号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(2級)	山那伊勢帛線	扶桑町大字高雄	2.6	8.0		S37～46		R1	I	詳細調査 補修設計 補修工事 定期点検		●				●					●		
9	1号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(2級)	山那伊勢帛線	扶桑町大字高雄	3.0	8.0	S44			R1	I	詳細調査 補修設計 補修工事 定期点検		●				●					●		
10	東新橋	PC橋	床版橋	市区町村道(2級)	南山名宮前線	扶桑町大字高雄	11.5	5.6	S39			R2	I	詳細調査 補修設計 補修工事 定期点検			●				●						●
11	21号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(2級)	南山名宮前線	扶桑町大字高雄	2.9	5.6		S37～46		R1	I	詳細調査 補修設計 補修工事 定期点検		●				●					●		
12	5号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(2級)	南山名宮前線	扶桑町大字高雄	4.3	8.1		S37～46		R1	I	詳細調査 補修設計 補修工事 定期点検		●				●					●		
13	羽根橋	RC橋	床版橋	市区町村道(2級)	犬山浄心線	扶桑町大字高雄	12.1	7.5		H18～22		R1	I	詳細調査 補修設計 補修工事 定期点検		●				●					●		
14	30号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(2級)	柏森和田線	扶桑町大字斎藤	7.0	8.0		S47～56		R1	I	詳細調査 補修設計 補修工事 定期点検		●				●					●		
15	54号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(2級)	柏森和田線	扶桑町大字斎藤	2.5	7.9		S47～56		R2	I	詳細調査 補修設計 補修工事 定期点検			●				●						●
16	61号橋	混合橋	床版橋	市区町村道(2級)	柏森高屋線	扶桑町大字柏森	5.6	7.5		S37～46		R1	I	詳細調査 補修設計 補修工事 定期点検		●				●					●		
17	高木橋	RC橋	床版橋	市区町村道(2級)	南山名高雄線	扶桑町大字南山名	3.7	8.4		S37～46		R2	I	詳細調査 補修設計 補修工事 定期点検			●				●						●

表-5.1 対象橋梁ごとの点検結果及び次回点検、修繕時期

No.	橋梁名	構造形式		道路種別	路線名	所在地	橋長 (m)	幅員 (m)	架設年度		供用年数 (H28.4現在)	最新点検年度	点検結果	事業項目	計画年度												
橋種	形式	和暦年度	不明の場合						R1 (2019)	R2 (2020)					R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)	R10 (2028)	R11 (2029)	R12 (2030)			
18	神明橋	RC橋	桁橋	市区町村道(2級)	南山名高雄線	扶桑町大字高雄	12.6	8.1		S37～46		R2	I	詳細調査													
														補修設計													
														補修工事													
														定期点検													
19	38号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	190号線	扶桑町大字高雄	3.0	4.0		S47～56		R1	I	詳細調査													
														補修設計													
														補修工事													
														定期点検													
20	15号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	190号線	扶桑町大字高雄	2.8	3.7		S47～56		R1	I	詳細調査													
														補修設計													
														補修工事													
														定期点検													
21	2号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	194号線	扶桑町大字高雄	2.9	4.0		S47～56		R1	I	詳細調査													
														補修設計													
														補修工事													
														定期点検													
22	4号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	206号線	扶桑町大字高雄	3.0	4.6		S47～56		R1	I	詳細調査													
														補修設計													
														補修工事													
														定期点検													
23	6号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	212号線	扶桑町大字高雄	2.6	6.3		S47～56		R1	I	詳細調査													
														補修設計													
														補修工事													
														定期点検													
24	13号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	255号線	扶桑町大字斎藤	2.4	6.0		S47～56		R1	I	詳細調査													
														補修設計													
														補修工事													
														定期点検													
25	7号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	273号線	扶桑町大字斎藤	2.9	2.1		S47～56		R2	I	詳細調査													
														補修設計													
														補修工事													
														定期点検													
26	25号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	273号線	扶桑町大字高雄	2.0	3.0		S47～56		R2	I	詳細調査													
														補修設計													
														補修工事													
														定期点検													
27	8号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	275号線	扶桑町大字高雄	3.1	3.6		S47～56		R2	I	詳細調査													
														補修設計													
														補修工事													
														定期点検													
28	10号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	281号線	扶桑町大字斎藤	2.8	5.0		S47～56		R2	I	詳細調査													
														補修設計													
														補修工事													
														定期点検													
29	27号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	281号線	扶桑町大字斎藤	2.8	5.0		S47～56		R2	I	詳細調査													
														補修設計													
														補修工事													
														定期点検													
30	12号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	286号線	扶桑町大字斎藤	3.7	5.1		S47～56		R2	I	詳細調査													
														補修設計													
														補修工事													
														定期点検													
31	11号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	289号線	扶桑町大字斎藤	4.0	4.5		S47～56		R2	I	詳細調査													
														補修設計													
														補修工事													
														定期点検													
32	28号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	289号線	扶桑町大字斎藤	2.0	3.5		S47～56		R2	I	詳細調査													
														補修設計													
														補修工事													
														定期点検													
33	49号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	289号線	扶桑町大字斎藤	2.4	8.8	S61			R2	I	詳細調査													
														補修設計													
														補修工事													
														定期点検													
34	78号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	290号線	扶桑町大字斎藤	2.2	3.1	S56			R2	I	詳細調査													
														補修設計													
														補修工事													
														定期点検													

表-5.1 対象橋梁ごとの点検結果及び次回点検、修繕時期

[illegible]

表-5.1 対象橋梁ごとの点検結果及び次回点検、修繕時期																										
No.	橋梁名	構造形式		道路種別	路線名	所在地	橋長 (m)	幅員 (m)	架設年度		供用年数 (H28.4現在)	最新点検年度	点検結果	事業項目	計画年度											
		橋種	形式						和暦年度	不明の場合					R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)	R10 (2028)	R11 (2029)	R12 (2030)
52	24号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	399号線	扶桑町大字柏森	2.3	8.4		S37～46		H28	I	詳細調査												
														補修設計												
														補修工事												
														定期点検												
53	23号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	440号線	扶桑町大字高雄	3.4	3.7		S37～46		H28	I	詳細調査												
														補修設計												
														補修工事												
														定期点検												
54	22号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	445号線	扶桑町大字高雄	2.8	4.3	S60			H28	I	詳細調査												
														補修設計												
														補修工事												
														定期点検												
55	20号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	446号線	扶桑町大字高雄	2.7	4.0		S37～46		H28	I	詳細調査												
														補修設計												
														補修工事												
														定期点検												
56	42号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	446号線	扶桑町大字高雄	3.3	7.4		S37～46		H28	I	詳細調査												
														補修設計												
														補修工事												
														定期点検												
57	19号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	447号線	扶桑町大字高雄	2.8	3.5		S37～46		H28	I	詳細調査												
														補修設計												
														補修工事												
														定期点検												
58	18号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	477号線	扶桑町大字高雄	2.7	4.0		S37～46		H28	I	詳細調査												
														補修設計												
														補修工事												
														定期点検												
59	39号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	485号線	扶桑町大字高雄	3.0	4.0		S37～46		H28	I	詳細調査												
														補修設計												
														補修工事												
														定期点検												
60	16号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	485号線	扶桑町大字高雄	2.7	4.0		S37～46		H28	I	詳細調査												
														補修設計												
														補修工事												
														定期点検												
61	37号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	488号線	扶桑町大字高雄	3.0	8.4		S37～46		H28	I	詳細調査												
														補修設計												
														補修工事												
														定期点検												
62	白雲寺東橋	混合橋	床版橋	市区町村道(その他)	531号線	扶桑町大字高雄	12.0	3.0	S47			R1	I	詳細調査												
														補修設計	●											
														補修工事												●
														定期点検	●						●					
63	72号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	547号線	扶桑町大字高雄	2.7	5.8		S47～56		H28	I	詳細調査												
														補修設計												
														補修工事												
														定期点検												●
64	南羽根橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	556号線	扶桑町大字高雄	12.0	3.0		H18～22		H28	I	詳細調査												
														補修設計												
														補修工事												
														定期点検												●
65	43号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	599号線	扶桑町大字高雄	2.3	2.5		S37～46		H28	I	詳細調査												
														補修設計												
														補修工事												
														定期点検												●
66	79号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	614号線	扶桑町大字高雄	9.2	12.8		S37～46		H28	I	詳細調査												
														補修設計												
														補修工事												
														定期点検												●
67	45号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	638号線	扶桑町大字高雄	2.0	3.3		S37～46		H28	I	詳細調査												
														補修設計												
														補修工事												
														定期点検												●
68	76号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	667号線	扶桑町大字高雄	4.1	3.7		S37～46		H28	I	詳細調査												
														補修設計												
														補修工事												
														定期点検												●



表-5.1 対象橋梁ごとの点検結果及び次回点検、修繕時期																													
No.	橋梁名	構造形式		道路種別	路線名	所在地	橋長 (m)	幅員 (m)	架設年度		供用年数 (H28.4現在)	最新点検年度	点検結果	事業項目	計画年度														
		橋種	形式						和暦年度	不明の場合					R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)	R10 (2028)	R11 (2029)	R12 (2030)			
69	71号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	681号線	扶桑町大字高雄	2.0	7.7		S37～46		H28	I	詳細調査															
														補修設計															
														補修工事															
														定期点検															
70	70号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	683号線	扶桑町大字高雄	2.2	7.7		S37～46		H28	I	詳細調査															
														補修設計															
														補修工事															
														定期点検															
71	74号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	693号線	扶桑町大字高雄	11.4	4.0		S37～46		R1	Ⅱ	詳細調査															
														補修設計															
														補修工事															
														定期点検															
72	突田橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	697号線	扶桑町大字高雄	11.6	4.0		S37～46		R1	Ⅱ	詳細調査															
														補修設計															
														補修工事															
														定期点検															
73	迫間橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	700号線	扶桑町大字高雄	11.2	2.5	S39			R1	Ⅱ	詳細調査															
														補修設計															
														補修工事															
														定期点検															
74	新田橋	混合橋	桁橋	市区町村道(その他)	711号線	扶桑町大字高雄	12.0	3.0		S37～46		R1	I	詳細調査															
														補修設計															
														補修工事															
														定期点検															
75	65号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	744号線	扶桑町大字高雄	2.4	5.1		S37～46		H28	I	詳細調査															
														補修設計															
														補修工事															
														定期点検															
76	66号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	745号線	扶桑町大字高雄	2.5	6.2		S37～46		H28	I	詳細調査															
														補修設計															
														補修工事															
														定期点検															
77	69号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	769号線	扶桑町大字高雄	3.3	5.5		S37～46		H28	I	詳細調査															
														補修設計															
														補修工事															
														定期点検															
78	48号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	786号線	扶桑町大字高雄	4.8	3.7		S37～46		H28	I	詳細調査															
														補修設計															
														補修工事															
														定期点検															
79	46号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	787号線	扶桑町大字高雄	2.0	4.5		S37～46		H28	I	詳細調査															
														補修設計															
														補修工事															
														定期点検															
80	77号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	882号線	扶桑町大字柏森	3.0	5.6		S37～46		H28	I	詳細調査															
														補修設計															
														補修工事															
														定期点検															
81	なかよし橋	PC橋	床版橋	市区町村道(その他)	889号線	扶桑町大字柏森	49.9	2.3		H8～12		R1	Ⅱ	詳細調査															
														補修設計															
														補修工事															
														定期点検															
82	62号橋	鋼橋	床版橋	市区町村道(その他)	898号線	扶桑町大字柏森	5.8	1.8	S61			H28	I	詳細調査															
														補修設計															
														補修工事															
														定期点検															
83	80号橋	RC橋	床版橋	市区町村道(その他)	998号線	扶桑町大字高雄	7.8	3.8		S47～56		H28	I	詳細調査															
														補修設計															
														補修工事															
														定期点検															
84	平塚橋	PC橋	床版橋	市区町村道(その他)	1007号線	扶桑町大字高雄	12.3	6.9		S47～56		H28	I	詳細調査															
														補修設計															
														補修工事															
														定期点検															

表-5.2 年度別工程表

(單位: 百万円)

[illegible]

1段目:主桁の修繕費用、2段目:RC床版の修繕費用、3段目:支承の修繕費用、4段目:伸縮装置の修繕費用、5段目:その他部材の修繕費用、6段目:定期点検、補修設計の費用



## 6 長寿命化修繕計画による効果

以上の長寿命化に係わる基本方針に基づき作成した今後 100 年間の長寿命化修繕計画の効果を以下に示す。

### ① トータルコストの縮減効果

橋梁に著しい損傷が発生してから補修する場合（事後保全タイプの補修）、定期的に点検を実施し損傷が軽微なうちに補修する場合（予防保全タイプの補修）の2タイプのコスト比較を実施した。

計画策定橋梁8橋を対象とした場合、今後100年間の補修費（詳細設計費等を除く）は事後保全タイプの約105百万円から、予防保全タイプの約98百万円となり、約7百万円（約6.7%）の縮減が見込まれる。

### ② 補修費を平準化した場合の年間予算額

計画策定橋梁8橋における今後100年間の予防保全タイプの補修費約98百万円を100年で単純に平準化した場合、約0.98百万円/年となる。

この補修費を全管理橋梁（84橋）で比例配分した場合、約10.3百万円/年の補修費が必要となる。

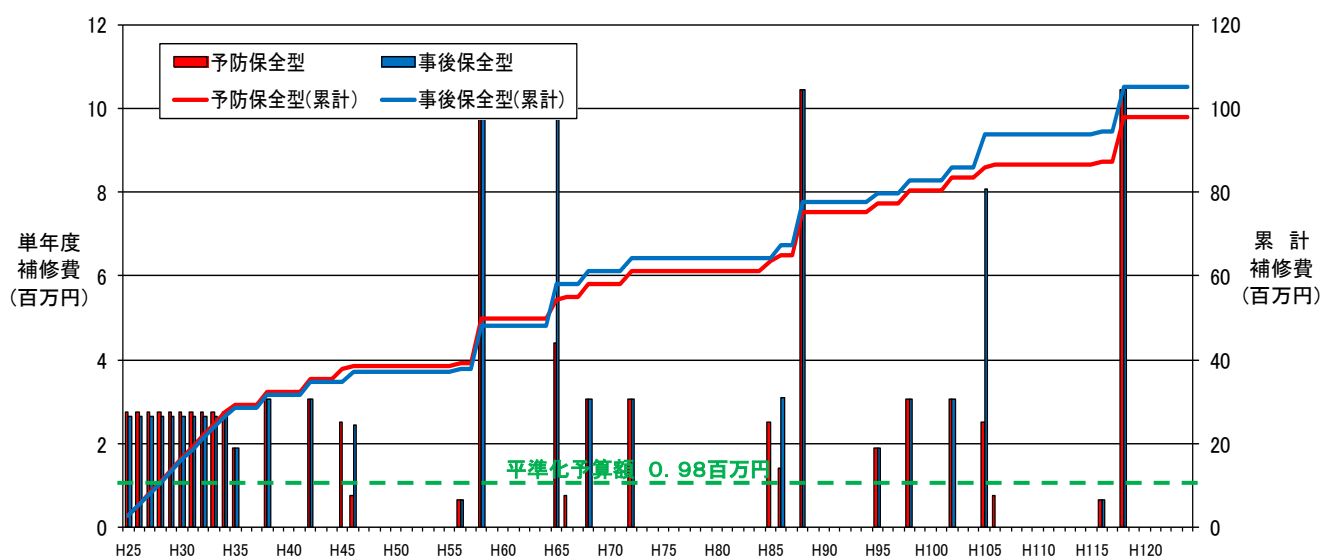


図-6.1 計画による効果

注) 補修費に点検費は含まれていない。当初10年は単純に平準化し表している。

## 7 計画策定担当部署

---

### (1) 計画策定担当部署

扶桑町役場 産業建設部 土木課 TEL: 0587-93-1111 (代)