

島 原 市 橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

平成 23 年 3 月

島 原 市 まちづくり基盤整備部 建設整備グループ

1. 長寿命化修繕計画の目的

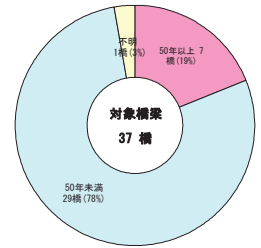
1) 背景

島原市で今年度長寿命化修繕計画の対象となる橋長15m以上の橋梁は33橋です。このうち、1橋(3%)が架設年次不明の橋梁です。現在、供用年数50年以上の橋梁は7橋(19%)ですが、30年後には13橋(35%)になります。

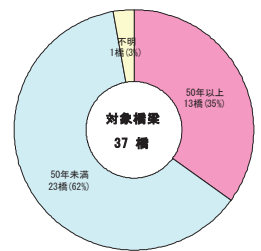
全体的に、比較的橋梁年齢が若いといえます。今後急速に高齢化が進む管理橋梁に対して、従来の事後保全型の維持管理を継続した場合、維持管理コストが増加し、厳しい予算制約の中で安全性・信頼性の確保のための適切な維持管理を続けることが困難となる恐れがあります。

2) 目的

今後、高齢化する橋梁の維持・修繕費用の増大に対応するため、従来の対症療法的な修繕及び架替えから予防的な修繕および長寿命化修繕計画に基づく架替えへと円滑な政策転換を図るとともに、橋梁の長寿命化並びに橋梁の修繕・架替えに係わる費用の縮減を図りつつ、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ます。



現在 (2010 年)



30 年後 (2040 年)

※同一橋梁で橋種が異なるため、33 橋を 37 橋として分析している

2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁

		合計
全管理橋梁数		270
	うち計画の対象橋梁数	270
	うちこれまでの計画策定橋梁数	0
	うち H22 年度計画策定橋梁数	33
○ 長寿命化修繕計画の対象：橋長 15m 以上の橋梁（33 橋）		

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

健全度の把握については、長崎県橋梁マニュアルに基づいて概略点検を行い、健全度に応じた点検頻度を設定します。

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、通常点検（道路パトロール）を実施するとともに、清掃や土砂詰まりの除去等、比較的に対応が容易なものについては、日常の維持作業により措置します。

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

健全度の把握及び日常的な維持管理に関する基本方針とともに、予防的な修繕等の実施を徹底することにより、修繕・架替えに係わる事業費の大規模化を回避し、ライフサイクルコストの縮減を図ります。

5. 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替え時期

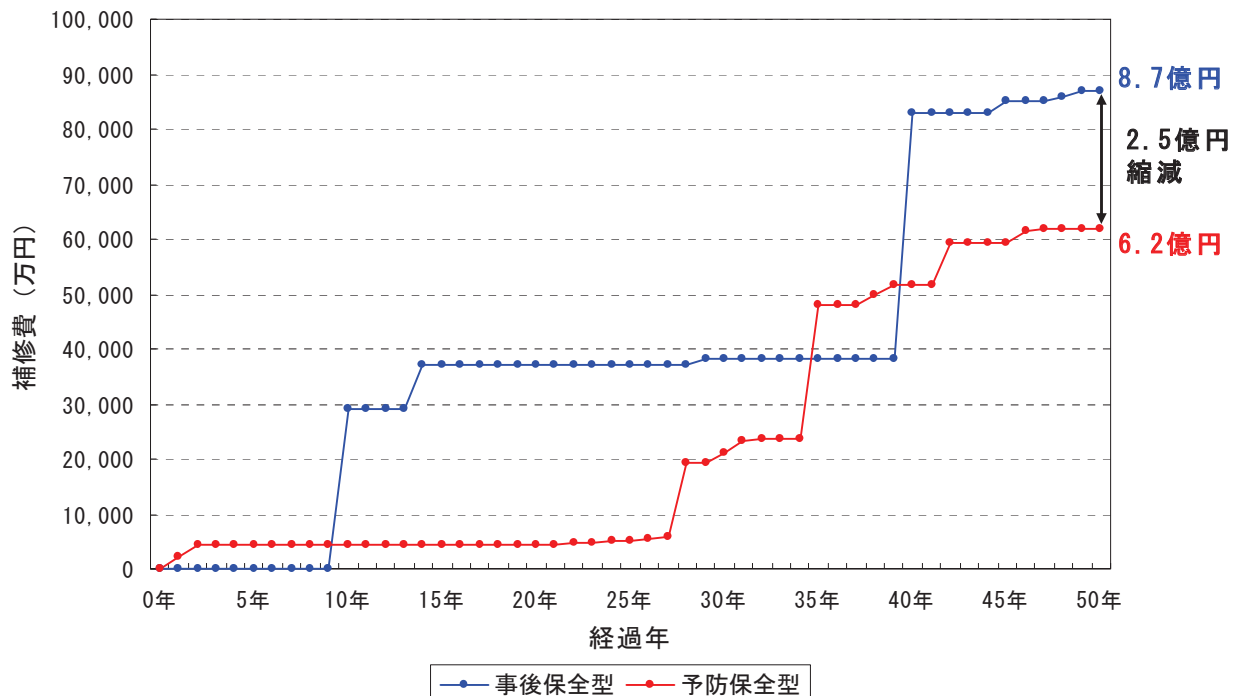
様式 1－2 による

6. 長寿命化修繕計画による効果

予防保全を基本とした長寿命化修繕計画の実施により、従来の事後保全的な管理と比較し 50 年間で約 2.5 億円のコスト縮減が見込めます。

1) 事後保全型の事業費	50 年間総費用	8.7 億円
2) 予防保全型の事業費	50 年間総費用	6.2 億円
3) コスト縮減効果	$8.7 - 6.2 = 2.5$ 億円のコスト縮減	

コスト比較のシミュレーション結果



事後保全型：部材健全度 HI=20以下で補修、予防保全型：部材健全度 HI=60以下で補修

7. 計画策定担当部署及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

長崎県 島原市 まちづくり基盤整備部 建設整備グループ tel 0957-63-1111

2) 意見を聴取した学識経験者等の専門知識を有する者

所 属	役 職	氏 名
長崎大学 工学部 社会開発工学科	教 授	岡 林 隆敏
長崎大学 工学部 社会開発工学科	教 授	中 村 聖三
長崎大学 工学部 社会開発工学科	准教授	奥 松 俊博
長崎県 土木部 道路維持課	課 長	田 崎 敏昭
長崎市 道路公園部 道路維持課	課 長	本 田 潔
島原市 建設整備グループ	グループ長	大 津 義兼
諫早市 道路課	課 長	島 公 治
平戸市 建設課	課 長	白 鞘 敏夫
西海市 建設課	課 長	西 尾 英一郎 (代理：中 嶋 剛)
佐々町 建設課	課 長	筒 井 勝 (代理：北 村 英彦)

【様式１－２】

５．対策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

←→ 対策を実施すべき期間を示す

橋梁名	道路 種別	路線名	橋長 (m)	架設 年次	供用 年数	最新 点検 年次	対策の内容・時期										
							H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33
浜大橋	市	中安德浜の町線	57.0	1996	14	2009							点検				
霊南橋	市	霊南津町線	18.8	1977	33	2009						点検					
木場橋	市	木場線	17.7	1973	37	2009	点検	修繕	(ケルン+塗替え)						点検		
六ツ木橋	市	ひょうたん畑出の川線	96.8	2000	10	2009						点検					
北川2号橋	市	八幡町・北門循環線	15.9	2000	10	2009							点検				
釘原橋	市	原宇土線	125.1	2004	6	2009							点検				
河原橋	市	制札・江里線	88.0	2000	10	2009					点検						
林出橋	市	南安徳浜の町線	57.7	1996	14	2009							点検				
新中道橋	市	八幡町・北門循環線	27.6	1996	14	2009							点検				
新萩原橋	市	長池三会線	22.0	2000	10	2009							点検				
前浜大橋（第1・第3径間）	市	前浜1号線	44.0	1997	13	2009							点検				
大南橋	市	水無川左岸堤塘線	71.3	1996	14	2009		点検	修繕	修繕	(ケルン+塗替え)						点検
西町側道橋（仮称）	市	中尾出平線	22.0	2005	5	2009							点検				
中尾町跨道橋（仮称）	市	中尾江里線	46.6	2001	9	2009							点検				
われん川大橋	市	安中稲荷山水無川線	185.0	2004	6	2009							点検				
札の元橋（仮称）	市	札の元鎌田線	36.3	2000	10	2009							点検				
吉祥白天橋（第1径間）	市	白谷9号線	50.0	2008	2	2009							点検				
湯江橋	市	浜中央線	34.8	1996	14	2009							点検				
湯江川橋（上流側）	市	横断B線	26.0	1960	50	2009							点検				
川原橋	市	川原森岡線	27.2	1970	40	2009			点検	修繕	(ひびわれ注入)						点検
寺前橋（上流側）	市	久原線	25.8	1959	51	2009							点検				
宮ノ元橋	市	前田1号線	27.5	1993	17	2009							点検				
第二川床橋	市	大原門前線	20.7	1993	17	2009							点検				
第三川床橋	市	川床線	18.1	1959	51	2009							点検				
坂下橋	市	柏野・二ツ石線	21.3	1959	51	2009					点検						
上折橋	市	下折橋線	15.6	1956	54	2009					点検						
織橋	市	二ツ石線	23.1	1995	15	2009					点検						
川床橋	市	門前3号線	18.0	不明	—	2009					点検						
東鷹野橋	市	東鷹野1号線	15.7	1993	17	2009					点検						
柏野橋	市	柏野二ツ石線	24.5	1980	30	2009					点検						
有明橋	市	湯江漁港2号線	33.5	1978	32	2009	点検	修繕	(ひびわれ注入+断面修復)						点検		
山ノ神大橋	市	中鷹野光之川内線	80.0	2008	2	2009					点検						
第二有明橋	市	湯江漁港2号線	27.5	1982	28	2009					点検						
前浜大橋（第2径間）	市	前浜1号線	39.3	1997	13	2009					点検						
吉祥白天橋（第2・第3径間）	市	白谷9号線	150.0	2008	2	2009				点検	修繕	修繕	(ケルン+塗替え)				
湯江川橋（下流側）	市	横断B線	26.0	1960	50	2009			点検	修繕	(支承補修)						点検
寺前橋（下流側）	市	久原線	25.8	1959	51	2009			点検	修繕	(支承補修)						点検
点検橋梁数						43	2	1	3	1	10	10	10	0	2	0	4
修繕橋梁数						9	0	2	1	4	1	1	0	0	0	0	0
今後の修繕・架替え事業費（百万円）						47.9	0	9.3	10	8.8	10	9.8	0	0	0	0	0

平成 22 年度

橋梁長寿命化修繕計画策定業務委託

島 原 市 市 内 一 円

報 告 書

平成 23 年 3 月

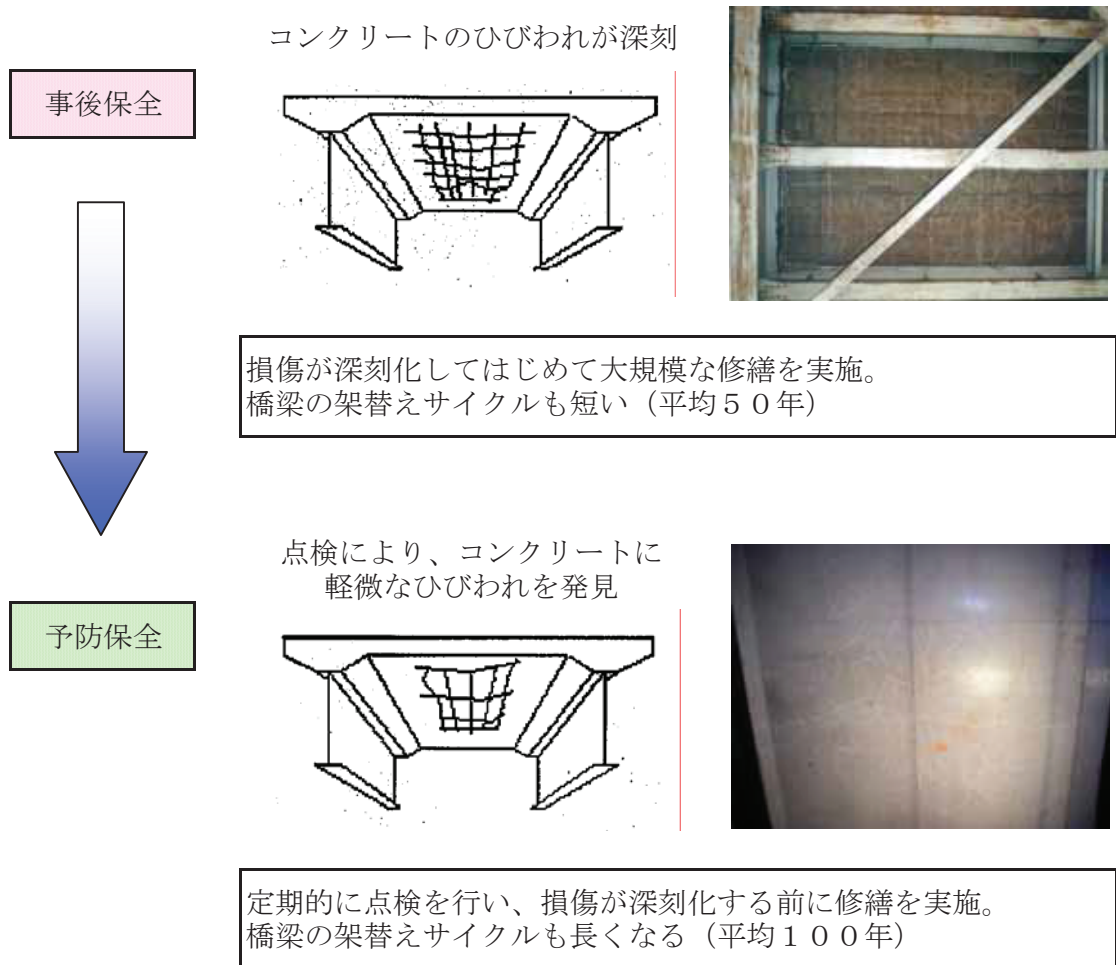
島原市まちづくり基盤整備部
建設整備グループ
扇 精 光 株 式 会 社

4) 予防保全の取り組み

・ 予防保全とは

大切な資産である道路ストックを長く大事に保全し、安全で安心な道路サービスの提供やライフサイクルコストの縮減等を図るため、定期的な点検により、早期に損傷を発見し、架替えや大規模な修繕に至る前に適切な対策を実施する。

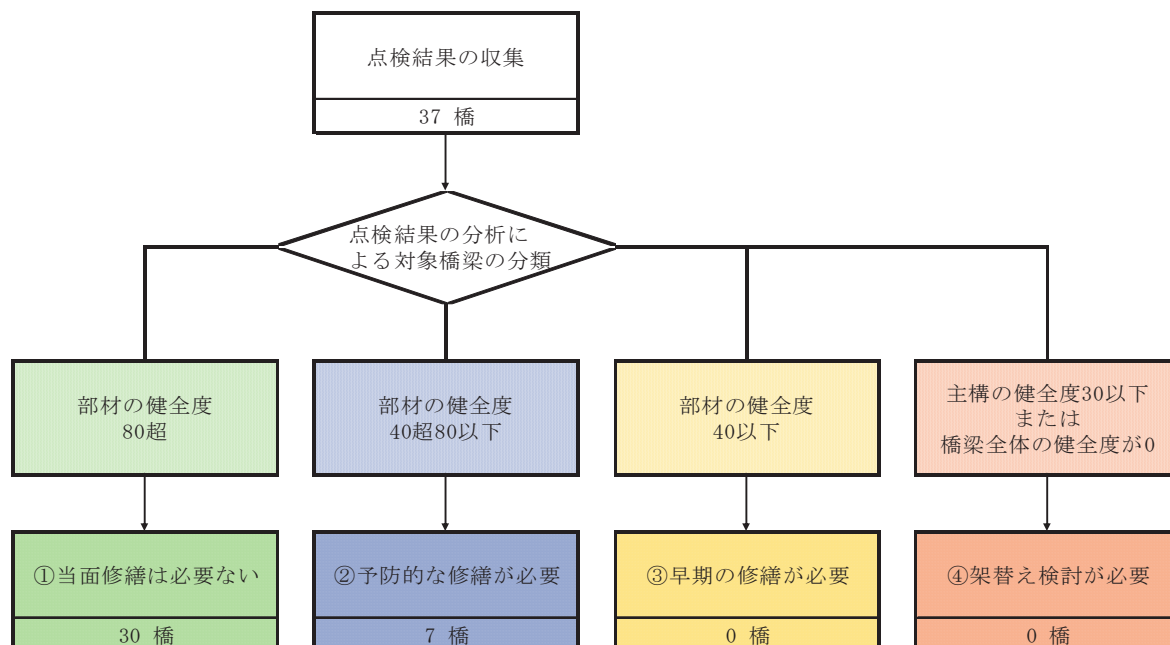
・ 予防保全による効果



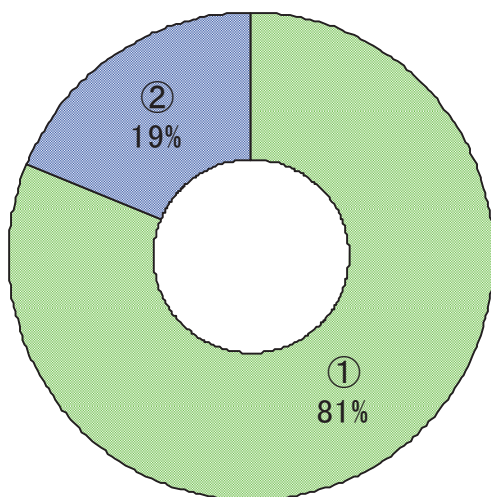
日常点検によって、損傷を早期に発見し橋梁の劣化や損傷による事故をなくす。早めの対策を実施することで、橋梁を長寿命化させ架替えや大規模な補修に至らないように適切に管理を行う。

・ 予防保全の取り組み状況

平成22年度末時点で点検済みの橋梁で「④架替え検討が必要」と判定される橋梁は存在しない。



対策区分別の橋梁箇所割合



※ 点検結果の分析により分類された各橋梁の健全度結果については、P. 44の工程表（健全度結果）を参照のこと。

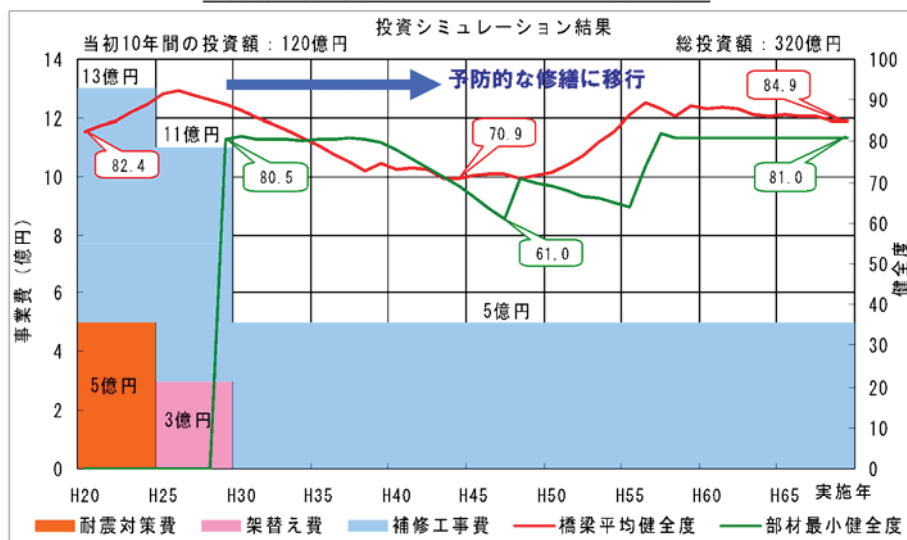
各グループ内における対策の優先順位は、健全性に加えて路線の特徴や立地条件、利用者・周辺住民に対する影響を考慮し、総合的な評価を行ったうえで決定します。

5) 長寿命化修繕計画策定の基本方針

「長寿命化修繕計画」の策定方針

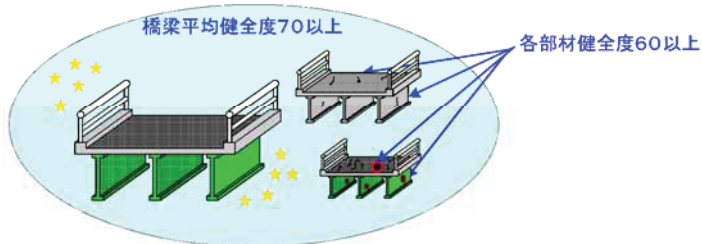
- ◆長崎県内の全ての橋梁633橋について長寿命化修繕計画を策定し、適切な時期に修繕を行う予防保全型の橋梁管理へ転換することにより橋梁の長寿命化を図ります。
- ◆長寿命化修繕計画は、定期点検を計画的に実施し必要に応じて見直します。

中長期の最適投資シミュレーション（今後50年）



対策の実施方針

- ◆すでに高齢化し損傷が著しく、予防保全の効果が見込めない健全度の低い橋梁は、計画的に順次架替を実施していきます。
- ◆橋梁点検結果より修繕が必要と判断した橋梁は、今後10年間で重点的に予算を投資して対策を完了し、維持管理水準を高めます。
- ◆10年後（平成29年度）以降は、予算の平準化を図りながら対策を実施し、**橋梁の各部材健全度60以上**、**橋梁平均健全度70以上**を維持することを目指します。



- ◆なお、今後5年間で耐震補強が必要な橋梁は、全て対策を実施することを前提としています。

長崎県橋梁長寿命化修繕計画 平成20年3月 長崎県土木部道路維持課より

長崎県の「長寿命化修繕計画」の作成方針を参考に維持管理水準を以下のように設定する。

部材最小健全度	60以上を目指す
橋梁平均健全度	70以上を目指す

島原市 橋梁長寿命化修繕計画 工程表

(単位：千円)

番号	橋梁コード	健全度結果				橋 梁 名	橋 長	架 設 年 次	計 画 年 次										
		①	②	③	④				平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度
1	00010-01	○				浜大橋	57.0	1996							点検				
2	00010-08	○				壺南橋	18.8	1977						点検					
3	00010-10		○			木場橋	17.7	1973	点検	4,912	(ケレン+塗替え)						点検		
4	00010-14	○				六ツ木橋	96.8	2000						点検					
5	00010-64	○				北川2号橋	15.9	2000							点検				
6	00010-71	○				釘原橋	125.1	2004							点検				
7	00011-42	○				河原橋	88.0	2000					点検						
8	00011-50	○				林出橋	57.7	1996							点検				
9	00011-61	○				新中道橋	27.6	1996							点検				
10	00011-62	○				新萩原橋	22.0	2000							点検				
11	00012-46	○				前浜大橋（第1・第3径間）	44.0	1997							点検				
12	00012-51		○			大南橋	71.3	1996		点検	10,000	7,472	(ケレン+塗替え)						点検
13	00012-52	○				西町側道橋（仮称）	22.0	2005							点検				
14	00012-53	○				中尾町跨道橋（仮称）	46.6	2001							点検				
15	00012-55	○				われん川大橋	185.0	2004							点検				
16	00012-60	○				札の元橋（仮称）	36.3	2000						点検					
17	00012-61	○				吉祥白天橋（第1径間）	52.0	2008						点検					
18	00028-01	○				湯江橋	34.8	1996						点検					
19	00028-03	○				湯江川橋（上流側）	26.0	1960						点検					
20	00028-04		○			川原橋	27.2	1970			点検	1,101	(ひびわれ注入)						点検
21	00028-05	○				寺前橋（上流側）	25.8	1959						点検					
22	00028-06	○				宮ノ元橋	27.5	1993						点検					
23	00028-07	○				第二川床橋	20.7	1993						点検					
24	00028-08	○				第三川床橋	18.1	1959						点検					
25	00028-09	○				坂下橋	21.3	1959					点検						
26	00028-10	○				上折橋	15.6	1956					点検						
27	00028-11	○				織橋	23.1	1995					点検						
28	00028-17	○				川床橋	18.0	不明					点検						
29	00028-21	○				東鷹野橋	15.7	1993					点検						
30	00028-41	○				柏野橋	24.5	1980					点検						
31	00028-47		○			有明橋	33.5	1978	点検	4,357	(ひびわれ注入+断面修復)						点検		
32	00028-53	○				山ノ神大橋	80.0	2008					点検						
33	00029-09	○				第二有明橋	27.5	1982					点検						
34	10012-46	○				前浜大橋（第2径間）	39.3	1997					点検						
35	10012-61		○			吉祥白天橋（第2・第3径間）	152.0	2008				点検	10,000	9,790	(ケレン+塗替え)				
36	10028-03		○			湯江川橋（下流側）	26.0	1960			点検	147	(支承補修)						点検
37	10028-05		○			寺前橋（下流側）	25.8	1959			点検	128	(支承補修)						点検
38																			
39																			
40																			
41																			
42																			
43																			
44																			
45																			
点検計画橋梁数						合計	43		2	1	3	1	10	10	10	0	2	0	4
修繕計画橋梁数						合計	9		0	2	1	4	1	1	0	0	0	0	0
修繕・架替え事業予算（千円）						合計	75,000	—	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
修繕・架替え事業費（千円）						合計	47,907	—	9,269	10,000	8,848	10,000	9,790	—	—	—	—	—	—

①

・・・・・・・・部材の健全度80超

点検

・・・・・・・・概略点検，詳細点検

②

・・・・・・・・部材の健全度40超80以下

事業費

・・・・・・・・（ ）内は修繕内容

③

・・・・・・・・部材の健全度40以下

④

・・・・・・・・主構の健全度30以下 または、橋梁全体の健全度が0

島 原 市 橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

平成 27 年 3 月

島 原 市 道 路 課

1. 長寿命化修繕計画の目的

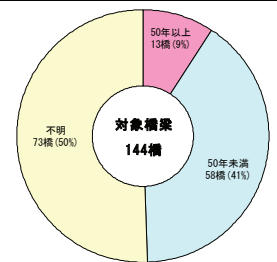
1) 背景

島原市で今年度長寿命化修繕計画の対象となる15m未満の橋梁は135橋です。そのうち、供用年数50年以上の橋梁が13橋あります。また、架設年次不明橋が全体の約50%あり、供用年数20年以上の橋梁は全体の約41%となります。

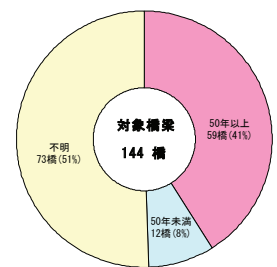
今後急速に橋梁の高齢化が進む管理橋梁に対して、従来の事後保全型の維持管理を継続した場合、維持管理コストが増加し、厳しい予算制約の中で安全性・信頼性の確保のための適切な維持管理を続けることが困難となる恐れがあります。

2) 目的

今後、高齢化する橋梁の維持・修繕費用の増大に対応するため、従来の対症療法的な修繕及び架替えから予防的な修繕および長寿命化修繕計画に基づく架替えへと円滑な政策転換を図るとともに、橋梁の長寿命化並びに橋梁の修繕・架替えに係わる費用の縮減を図りつつ、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ます。



現在 (2015 年)



30 年後 (2045 年)

※同一橋梁で橋種が異なるため、135 橋を 144 橋として分析している

2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁

		合 計
全管理橋梁数		266
	うち計画の対象橋梁数	265
	うちこれまでの計画策定橋梁数	130
	うち H26 年度計画策定橋梁数	135
○ 長寿命化修繕計画の対象：橋長 15m以上の橋梁（33 橋） ：橋長 15m未満の橋梁（232 橋）		

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

健全度の把握については、長崎県橋梁マニュアルに基づいて概略点検を行い、健全度に応じた点検頻度を設定します。

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、通常点検（道路パトロール）を実施するとともに、清掃や土砂詰まりの除去等、比較的に対応が容易なものについては、日常の維持作業により措置します。

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

健全度の把握及び日常的な維持管理に関する基本方針とともに、予防的な修繕等の実施を徹底することにより、修繕・架替えに係わる事業費の大規模化を回避し、ライフサイクルコストの縮減を図ります。

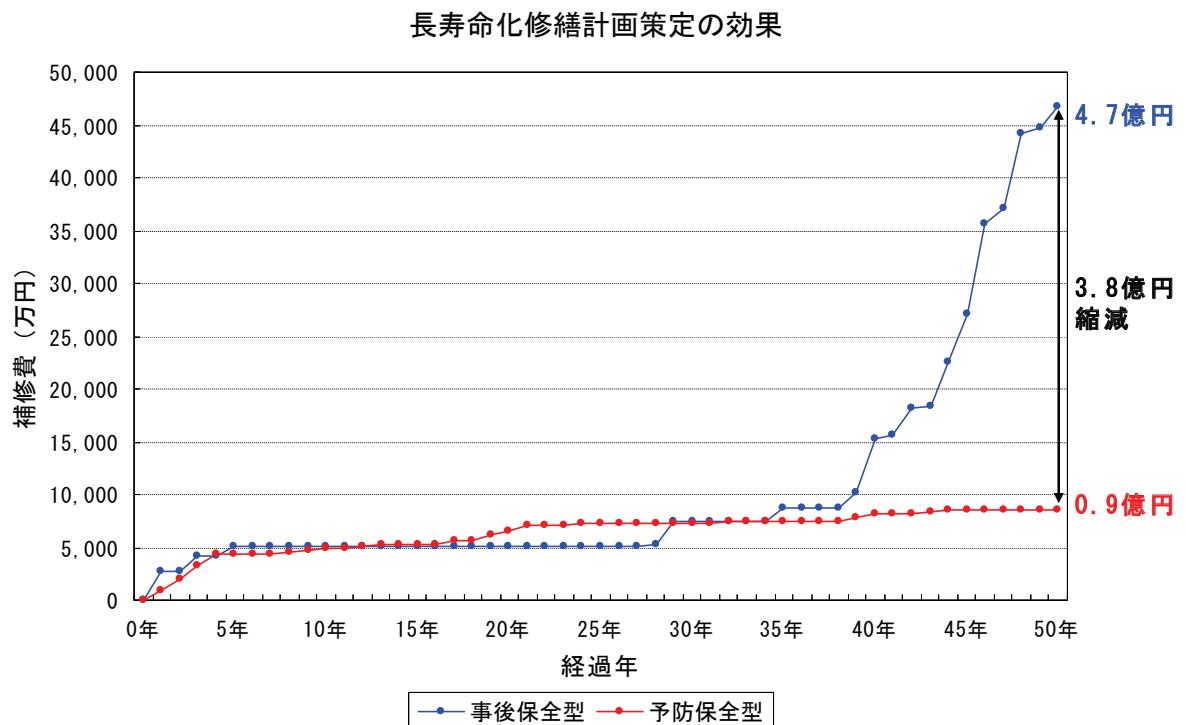
5. 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替え時期

様式 1－2 による

6. 長寿命化修繕計画による効果

予防保全を基本とした長寿命化修繕計画の実施により、従来の事後保全的な管理と比較し 50 年間で約 3.8 億円のコスト縮減が見込めます。

1) 事後保全型の事業費	50 年間総費用	4.7 億円
2) 予防保全型の事業費	50 年間総費用	0.9 億円
3) コスト縮減効果	$4.7 - 0.9 = 3.8$ 億円のコスト縮減	



事後保全型：部材健全度 HI=20以下で補修、予防保全型：最適投資シミュレーションの結果

7. 計画策定担当部署及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

長崎県 島原市役所 道路課 TEL 0957-63-1111

2) 意見を聴取した学識経験者等の専門知識を有する者

所 属		役 職	氏 名	備 考
長崎大学		名誉教授	岡林 隆敏	委員長
	工学部 社会環境デザイン工学コース	教 授	中村 聖三	委 員
	工学部 社会環境デザイン工学コース	准 教 授	奥松 俊博	委 員
民 間	(一社) 日本橋梁建設協会		生田 泰清	委 員
	(一社) フレストレスト・コンクリート建設業協会		一ノ瀬 寛幸	委 員
長 崎 市	土木維持課	課 長	森尾 宣紀	
	土木維持課	主 査	井手 義彦	
	土木維持課	技 師	林田 孝昭	
佐世保市	道路維持課	課長補佐	井下 隆二	
	道路維持課	係 長	小浦 義弘	
島 原 市	道路整備班	班 長	石田 寿弘	
	道路課	技 師	稲田 肇	
諫 早 市	道路課	主 任	村田 康彦	
	道路課	技術職員	佐藤 悟一	
	道路課	技術職員	増崎 裕哉	
大 村 市	道路課	係 長	中島 了二	
	道路課	職 員	窪田 圭吾	
平 戸 市	建設課	参事兼班長	大浦 雄二	
	建設課	主 任	神田 友宏	
松 浦 市	建設課	課 長	吉田 安秀	
	建設課	主 任	田中 憲司	
対 馬 市	管理課	課長補佐	井田 幸伸	
壱 岐 市	建設課	係 長	山内 英樹	
五 島 市	建設課	主 査	今村 慎太郎	

2) 意見を聴取した学識経験者等の専門知識を有する者

所 属		役 職	氏 名	備 考
西 海 市	建設課	課 長	中 嶋 剛	
	建設課	主 査	牛 島 祐一	
	建設課	主 事	池 里 俊秀	
雲 仙 市	道路河川課	参 事	松 山 修三	
	道路河川課	主 査	細 田 剛	
南島原市	建設課	課 長	谷 川 正史	
	建設課	主 査	井 口 敬介	
長 与 町	管理課	主 事	田 中 優喜	
時 津 町	都市整備課	課 長	朝 長 郁雄	
	都市整備課	主 事	太 田 尾 光二	
東彼杵町	建設課	建設係長	吉 野 直樹	
	建設課	管 理 係	伊 藤 憲三	
川 棚 町	建設課	係 長	琴 岡 美昭	
波佐見町	建設課	課 長	吉 田 耕治	
	建設課	主 査	西 由 樹子	
小値賀町	建設課	係 長	橋 本 満	
佐 々 町	建設課	係 長	山 村 輝明	
新上五島町	土木課	課 長	石 司 貴広	
	土木課	係 長	井 内 恭広	
長 崎 県	道路維持課	課 長	池 田 正樹	
	道路維持課	総括課長補佐	馬 場 幸治	
	道路維持課市町道環境班	課長補佐	田 添 智宏	
	道路維持課市町道環境班	主任技師	東 川 久	
	道路維持課市町道環境班	主任技師	荒 木 喬	

【様式１－２】

平成26年度策定分 (1 / 4)

5. 対策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 ←→ 対策を実施すべき期間を示す

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年次	供用年数	最新点検年次	対策の内容・時期									
							H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36
大橋	市	洗切大手原線	14.6	1930	85	2015					点検					点検
鳥越橋	市	江里・立野線	4.2	不明	—	2015					点検					点検
立野橋	市	江里・立野線	3.1	不明	—	2015					点検					点検
原口橋	市	原口長貫線	4.9	1959	56	2015					点検					点検
原口2号橋	市	河原・原口線	12.0	1974	41	2015					点検					点検
金剛寺橋(上流側)	市	河原・原口線	9.1	1983	32	2015					点検					点検
金剛寺橋(中央部)	市	河原・原口線	9.1	1983	32	2015			点検	←→ 修繕	(ひびわれ注入)				点検	
金剛寺橋(下流側)	市	河原・原口線	9.1	1983	32	2015					点検					点検
中尾橋	市	中尾川左岸堤塘線	5.8	不明	—	2015					点検					点検
下山寺橋	市	河原・原口線	5.4	不明	—	2015					点検					点検
有明橋	市	高島丁・椿原線	5.3	1961	54	2015					点検					点検
白水川橋	市	広馬場元船津線	5.0	不明	—	2015					点検					点検
白水川1号橋	市	広馬場2号線	5.4	不明	—	2015					点検					点検
白水川2号橋(上流側)	市	外港・大手広場線	5.0	不明	—	2015					点検			点検	←→ 修繕	
白水川2号橋(下流側)	市	外港・大手広場線	10.7	不明	—	2015					点検			(ひびわれ注入)		点検
白水川3号橋	市	緑町新山線	5.3	不明	—	2015					点検					点検
玉姫橋(上流側)	市	外港・大手広場線	9.3	1956	59	2015				点検	←→ 修繕	(支承塗替)				点検
玉姫橋(下流側)	市	外港・大手広場線	11.0	1956	59	2015					点検					点検
今川橋	市	外港・大手広場線	13.4	1996	19	2015					点検					点検
新々湊橋	市	安徳・新山線	11.8	1971	44	2015				点検	←→ 修繕	(ひびわれ注入)				点検
鮎川中橋	市	安中稲荷山水無川線	8.5	1967	48	2015					点検					点検
鮎川橋	市	新湊10号線	6.5	1968	47	2015					点検					点検
鮎川2号橋	市	市道廃止	6.2	不明	—	2015					点検			点検	←→ 修繕	
鮎川4号橋	市	新湊大下線	5.2	不明	—	2015					点検			(ひびわれ注入)		点検
鮎川5号橋(上流側)	市	新山・門内線	8.0	不明	—	2015	点検	点検	点検	←→ 修繕	(ケレン+塗替塗装+部分取替+床版取替)				点検	
鮎川5号橋(下流側)	市	新山・門内線	6.3	不明	—	2015					点検					点検
三会大橋	市	洗切大手原線	13.8	1959	56	2015				点検	←→ 修繕					点検
金洗橋	市	洗切大手原線	3.3	1969	46	2015					点検					点検
寺中川橋	市	洗切6号線	9.2	1989	26	2015					点検					点検
亀の甲橋	市	亀の甲3号線	12.6	不明	—	2015	点検	点検	←→ 修繕	(ケレン+塗替塗装+部分取替+支承塗替)				点検		
今井川橋	市	大手原下宮線	7.1	不明	—	2015					点検					点検
馬落し橋	市	稗田1号線	5.5	不明	—	2015					点検					点検
奥平橋	市	中野寺中線	9.4	1958	57	2015					点検					点検
西川橋	市	中原2号線	11.2	1959	56	2015					点検					点検
的野橋	市	津吹出の川線	10.0	1976	39	2015					点検					点検
人塚橋	市	出の川3号線	5.0	1951	64	2015	点検	←→ 修繕	(ひびわれ注入)					点検		
大塚上橋	市	出の川4号線	3.5	不明	—	2015					点検					点検
三反畑2号橋	市	出の川線	5.6	不明	—	2015					点検					点検
長貫入橋	市	津吹長貫線	2.5	不明	—	2015				点検	←→ 修繕	(ひびわれ注入)				点検
大杉橋	市	長貫油堀線	5.9	1960	55	2015					点検					点検

5. 対策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

←→ 対策を実施すべき期間を示す

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年次	供用年数	最新点検年次	対策の内容・時期									
							H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36
陰平橋	市	広高野7号線	5.3	1987	28	2015					点検					点検
陰平2号橋	市	広高野6号線	6.0	1989	26	2015					点検					点検
渡口橋	市	広高野8号線	2.4	不明	—	2015				点検	←→ 修繕	(ひびわれ注入)				点検
広高野橋	市	広高野油堀2号線	3.4	不明	—	2015					点検					点検
大道下2号橋	市	前浜2号線	4.9	不明	—	2015					点検					点検
梶山新田橋	市	前浜6号線	5.3	1979	36	2015				点検	←→ 修繕	(ひびわれ注入)				点検
北川橋	市	前浜8号線	13.9	不明	—	2015					点検					点検
北川3号橋	市	六ツ木1号線	7.7	不明	—	2015					点検					点検
北川4号橋	市	下折橋六ツ木線	7.8	不明	—	2015					点検					点検
中河原橋	市	大手原山寺線	7.4	不明	—	2015					点検					点検
田中橋	市	大手原山寺線	5.0	不明	—	2015			点検	←→ 修繕	(ひびわれ注入)				点検	
島廻橋	市	大手原山寺線	3.6	不明	—	2015					点検					点検
片原橋	市	北門線	8.7	不明	—	2015					点検					点検
江里大橋	市	西町江里線	6.3	1968	47	2015					点検					点検
江里4号橋	市	江里西町線	6.2	不明	—	2015					点検					点検
江里5号橋	市	江里2号線	4.1	不明	—	2015				点検	←→ 修繕	(ひびわれ注入)				点検
折橋橋	市	六ツ木下折橋2号線	6.5	不明	—	2015					点検					点検
幸橋	市	今川町2号線	11.4	1994	21	2015					点検					点検
柏野橋	市	本町城西中の丁線	10.2	1983	32	2015					点検					点検
小山橋	市	小山1号線	5.1	不明	—	2015				点検	←→ 修繕	(ひびわれ注入)				点検
小山2号橋	市	本光寺小山線	2.9	不明	—	2015					点検					点検
大屋敷橋	市	城見町萩原線	7.0	不明	—	2015					点検					点検
萩原1号橋	市	萩原4号線	11.3	1995	20	2015					点検					点検
萩原2号橋	市	萩原3号線	11.3	1997	18	2015					点検					点検
ホロコ橋	市	萩原1号線	11.2	1997	18	2015					点検					点検
極楽橋	市	萩原2号線	11.4	1996	19	2015					点検					点検
音無川橋	市	上の町広馬場線	4.6	1979	36	2015					点検					点検
音無川1号橋	市	高島丁弁天町線	6.2	不明	—	2015					点検					点検
音無川2号橋	市	上の原7号線	3.7	1974	41	2015					点検					点検
音無川3号橋	市	湊道1号線	6.5	不明	—	2015					点検					点検
船蔵橋	市	高島丁2号線	5.4	不明	—	2015	点検	点検	点検	点検	←→ 修繕	(ケレン+塗替塗装+当板補強+支承塗替)				点検
長尾橋	市	高島丁湊道線	4.2	1978	37	2015					点検					点検
新橋	市	上の町上新町線	11.7	1993	22	2015					点検					点検
よろず橋	市	上の町広馬場線	10.7	1994	21	2015					点検					点検
斜い橋	市	高島丁萩原線	12.7	1994	21	2015					点検					点検
弁天橋	市	弁天町5号線	5.5	1977	38	2015				点検					点検	
下新町橋	市	弁天町上新町線	5.7	1974	41	2015				点検					点検	
中央橋	市	堀町縦線	11.4	1978	37	2015				点検					点検	
湖水橋	市	中堀町新山線	8.4	1980	35	2015				点検	←→ 修繕	(ひびわれ注入)				点検
眼鏡2号橋(上流側)	市	蛭子町津町線	10.0	不明	—	2015				点検					点検	

【様式１－２】

平成26年度策定分 (3 / 4)

5. 対策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 ←→ 対策を実施すべき期間を示す

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年次	供用年数	最新点検年次	対策の内容・時期									
							H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36
眼鏡2号橋(下流側)	市	蛭子町津町線	7.0	不明	—	2015				点検					点検	
津町橋(上流側)	市	津町2号線	6.7	1979	36	2015				点検					点検	
津町橋(下流側)	市	津町2号線	6.7	1979	36	2015	点検	修繕	(ひびわれ注入+断面修復+ケーブル補強)				点検			
新地橋	市	広馬場湊新地線	9.8	1949	66	2015				点検					点検	
琴平橋	市	南下川尻親和町線	10.5	1970	45	2015				点検	修繕	(ひびわれ注入)				点検
新湊川1号橋	市	新湊南下川尻線	4.0	不明	—	2015				点検					点検	
新湊川2号橋	市	南下川尻線	5.7	不明	—	2015				点検					点検	
新湊川4号橋	市	新山・門内線	6.3	1984	31	2015				点検					点検	
緑町橋	市	八幡町緑町線	7.4	1984	31	2015				点検					点検	
下田橋	市	新湊3号線	13.8	1970	45	2015		点検	修繕	(ひびわれ注入)				点検		
渚橋	市	新湊6号線	11.2	1974	41	2015				点検					点検	
新湊橋	市	新湊大下線	5.9	1960	55	2015				点検					点検	
橋の川橋	市	大下13号線	4.3	1983	32	2015				点検					点検	
馬場川1号橋	市	北安徳1号橋	5.8	不明	—	2015				点検					点検	
馬場川4号橋	市	札の元3号線	3.5	不明	—	2015				点検					点検	
馬場川5号橋	市	天神元2号線	3.5	不明	—	2015				点検					点検	
安徳1号橋	市	馬場川右岸堤塘線	7.3	1978	37	2015				点検	修繕	(ひびわれ注入)				点検
大野川2号橋	市	札の元門内2号線	4.3	不明	—	2015				点検					点検	
北上木場橋	市	北上木場2号線	3.5	不明	—	2015				点検					点検	
大手原橋	市	大手原9号線	2.7	不明	—	2015				点検					点検	
今井川4号橋	市	馬場線	3.4	不明	—	2015				点検					点検	
コナコ橋	市	金号寺線	9.0	不明	—	2015				点検					点検	
空柿橋	市	空柿線	7.4	不明	—	2015				点検					点検	
尻無橋	市	空柿線	2.3	不明	—	2015				点検					点検	
北川1号橋	市	杉山3号線	7.9	不明	—	2015				点検					点検	
鮎川1号橋	市	鮎川上線	6.1	不明	—	2015				点検					点検	
鮎川3号橋	市	魚池1号線	5.3	不明	—	2015				点検					点検	
宇土橋	市	ひょうたん畑出の川線	6.0	1959	56	2015				点検					点検	
安徳2号橋	市	馬場川右岸堤塘線	6.4	1979	36	2015				点検	修繕	(ひびわれ注入)				点検
新六ツ木橋	市	ひょうたん畑出の川線	8.2	1980	35	2015				点検					点検	
桜橋	市	今川町白土線	11.2	1994	21	2015				点検					点検	
西川2号橋	市	的野縦線	10.1	不明	—	2015	点検	点検	点検	点検	修繕	(ケレン+塗替塗装+当板補強)				点検
田町橋(上流側)	市	田町片町線	3.0	不明	—	2015				点検					点検	
田町橋(下流側)	市	田町片町線	3.0	不明	—	2015	点検	修繕	(ひびわれ注入+断面修復+炭素繊維補強)				点検			
下折橋1号橋	市	市道廃止	11.5	1983	32	2015				点検					点検	
下折橋2号橋	市	下折橋10号線	10.5	1982	33	2015				点検	修繕	(ひびわれ注入)				点検
白水川4号橋	市	緑町6号線	7.0	1982	33	2015				点検					点検	
新柏野橋	市	長池三合線	11.4	1983	32	2015					点検	(ひびわれ注入)				点検
北川5号橋	市	六ツ木下折橋2号線	3.9	不明	—	2015				点検					点検	
鮎川6号橋	市	新湊16号線	7.8	不明	—	2015				点検					点検	

平成26年度策定分 (4 / 4)

⇔ 対策を実施すべき期間を示す

[illegible]

平成 25 年度

橋りょう長寿命化修繕計画策定業務委託（15m未満）

島 原 市 市 内 一 円

報 告 書

平成 26 年 3 月

島 原 市 建 設 部 道 路 課
扇 精 光 株 式 会 社

島原市 長寿命化対象橋梁健全度一覧表

橋梁コード	橋 梁 名	路 線 名	橋 長	架 設 年 次	①当面修繕は 必要ない	②予防的な 修繕が必要	③早期の 修繕が必要	④架替え 検討が必要	健 全 度										補修費 合計 (百万円)	
					部材の 健全度 80超	部材の 健全度 40超80以下	部材の 健全度 40以下	主構の 健全度 30以下 または	橋 梁	上部工	床 版	主 構	床版 主構以外	下部工	軀 体	基 礎	支 承 部	支 承 本 体		沓 座
00020-01	栗谷橋	栗谷線	10.3	不明	○				84.6	87.6	98.75	90.1	92.5	94	94	100	100	100	100	0
00020-02	鴨半田橋	鴨半田 2 号線	10.2	不明	○				77	77	95	83.5	87.5	100	100	100	100	100	100	0
00020-03	第二多比良境橋	土筆ノ尾 1 号線	8.4	不明			○		16	16	97.5	33	25	100	100	100	100	100	100	4.57
00020-04	境橋 (中央部)	横断 B 線	8.0	1958		○			37	37	87.5	56.5	52.5	100	100	100	100	100	100	0.76
10020-04	境橋 (上・下流側)	横断 B 線	8.0	1982	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00020-05	平和橋	野田横線	6.2	1959			○		18	18	100	33	25	100	100	100	100	100	100	3.68
00020-06	徳万橋	杵山・徳万線	4.8	不明	○				88.5	90.5	100	91.75	93.75	96	96	100	100	100	100	0
00020-07	第二徳万橋	野田西線	4.7	不明	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00020-08	戸田山橋	森岡・杵山線	6.5	不明	○				86.4	86.4	100	88.4	90	100	100	100	100	100	100	0
00020-09	土筆ノ尾橋	向ノ原縦線	7.6	不明	○				90.1	92.1	100	93.35	93.75	96	96	100	100	100	100	0
00020-10	沖之尾橋	戸田原 1 号線	9.3	不明	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00020-11	戸田原橋	戸田原 2 号線	6.3	1959	○				95.9	95.9	100	96.65	96.25	100	100	100	100	100	100	0
00020-12	第二戸田原橋	沖ノ尾・向ノ原線	4.3	不明	○				92	94	100	95	95	96	96	100	100	100	100	0
00020-13	荒牧橋	荒牧・向ノ原線	6.0	不明	○				83.6	83.6	100	86.6	85	100	100	100	100	100	100	0
00020-14	長沢橋	野田横線	4.2	不明	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00020-16	茶臼田橋	横断 B 線	4.0	不明	○				98.1	98.1	100	98.35	98.75	100	100	100	100	100	100	0
00020-17	甲石橋	西甲石線	3.3	不明	○				91.8	91.8	100	93.3	92.5	100	100	100	100	100	100	0
00020-18	野田橋	野田横線	3.4	不明	○				97	100	100	100	100	94	94	100	100	100	100	0
00020-19	沖之尾 2 号橋	沖ノ尾横線	3.8	不明	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00020-20	京田橋	向ノ原・温泉屋敷線	4.2	不明	○				95.9	95.9	100	96.65	96.25	100	100	100	100	100	100	0
00020-21	白拍子橋	野田西線	4.0	不明	○				95.9	95.9	100	96.65	96.25	100	100	100	100	100	100	0
00020-22	古屋地橋	古屋地 2 号線	3.0	不明	○				98	100	100	100	100	96	96	100	100	100	100	0
00020-23	戸鼻橋	沖ノ尾横線	4.3	不明	○				88	88	100	90	90	100	100	100	100	100	100	0
00020-24	地川内橋	高棚線	3.3	不明	○				98.1	98.1	100	98.35	98.75	100	100	100	100	100	100	0
00020-25	第 2 長沢橋	長沢 1 号線	2.1	不明	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00020-26	中前川内橋	山之内上・杵山線	3.5	不明	○				91.8	91.8	100	93.3	92.5	100	100	100	100	100	100	0
00022-01	松尾橋	江崎・松尾線	8.4	1963		○			61.3	63.3	97.5	71.55	68.75	96	96	100	100	100	100	0.59
00022-02	第 2 野田橋	堂ノ前線	5.1	1960	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00022-03	野田橋	一野線	5.3	1964	○				98	100	100	100	100	96	96	100	100	100	100	0
00022-04	仁田橋	一野・松ノ沢線	4.6	不明	○				92.9	95.9	100	96.65	96.25	94	94	100	100	100	100	0
00022-05	前田橋	一野 2 号線	3.5	不明	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00022-06	第 2 前田橋	一野線	3.6	不明	○				98.1	98.1	100	98.35	98.75	100	100	100	100	100	100	0
00023-01	今茂橋	江崎・松尾線	8.0	1963	○				92	92	97.5	95	95	100	100	100	100	100	100	0
00023-02	中津橋	中津 2 号線	7.0	不明	○				99	99	98.75	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00023-03	谷川橋	横断 A 線	5.0	2005	○				96.1	98.1	100	98.35	98.75	96	96	100	100	100	100	0
00023-04	深底橋	弘山・深底線	4.6	不明	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00023-05	灰久保橋	灰久保 1 号線	3.6	不明	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00023-06	灰久保 2 号橋	灰久保 4 号線	2.5	不明	○				95.9	95.9	100	96.65	96.25	100	100	100	100	100	100	0
00023-07	第 2 谷川橋	平ノ山小原線	5.9	不明	○				94	94	100	95	95	100	100	100	100	100	100	0
00023-08	第 1 願成橋	平ノ山小原線	6.4	不明	○				95.9	95.9	100	96.65	96.25	100	100	100	100	100	100	0
00023-09	第 2 願成橋	山之内 C 線	6.0	不明	○				98.1	98.1	100	98.35	98.75	100	100	100	100	100	100	0
00024-01	江崎橋	東小路・江崎線	4.1	1959	○				95.9	95.9	100	96.65	96.25	100	100	100	100	100	100	0
00024-02	馬渡橋	松崎・馬渡線	4.4	不明	○				95.9	95.9	100	96.65	96.25	100	100	100	100	100	100	0
00024-03	光善寺橋	横断 A 線	2.4	不明	○				87.7	87.7	100	89.95	88.75	100	100	100	100	100	100	0
00024-05	成山橋	出口・赤野線	2.9	1958	○				92.1	92.1	100	93.35	93.75	100	100	100	100	100	100	0
00024-06	第 2 光善寺橋	馬渡線	3.0	不明	○				98.1	98.1	100	98.35	98.75	100	100	100	100	100	100	0
00025-01	境之松橋	境の松・大原線	8.0	2008	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00025-02	白江橋	境の松横線	6.4	1965	○				99	99	98.75	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00025-03	盲目落橋	横断 A 線	9.1	1963	○				89.9	93.9	97.5	96.65	96.25	92	92	100	100	100	100	0
00025-04	薬師の本橋	北の坂線	4.5	1959	○				93.9	95.9	100	96.65	96.25	96	96	100	100	100	100	0
00025-05	第二薬師の本橋	北の坂線	3.0	1959	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00025-06	第三薬師の本橋	才木・横山線	4.6	不明	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00025-07	横山橋	境の松・弘山線	4.1	1958	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00025-08	桶沢橋	弘山・深底線	3.4	不明	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00025-09	永川橋	妙法塚 1 号線	3.5	不明	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00025-10	出口山橋	下杉沢 1 号線	3.2	不明	○				98.1	98.1	100	98.35	98.75	100	100	100	100	100	100	0
00026-01	大野浜橋	浜中央線	6.0	1963	○				85	90	95	95	95	90	90	100	100	100	100	0
00027-01	第二大野浜橋	浜中央線	2.8	不明		○			59	59	100	66.5	62.5	100	100	100	100	100	100	0.17
00028-12	尾崎橋	尾崎 1 号線	12.5	1994		○			74	99	98.75	100	100	100	100	100	50	50	100	0

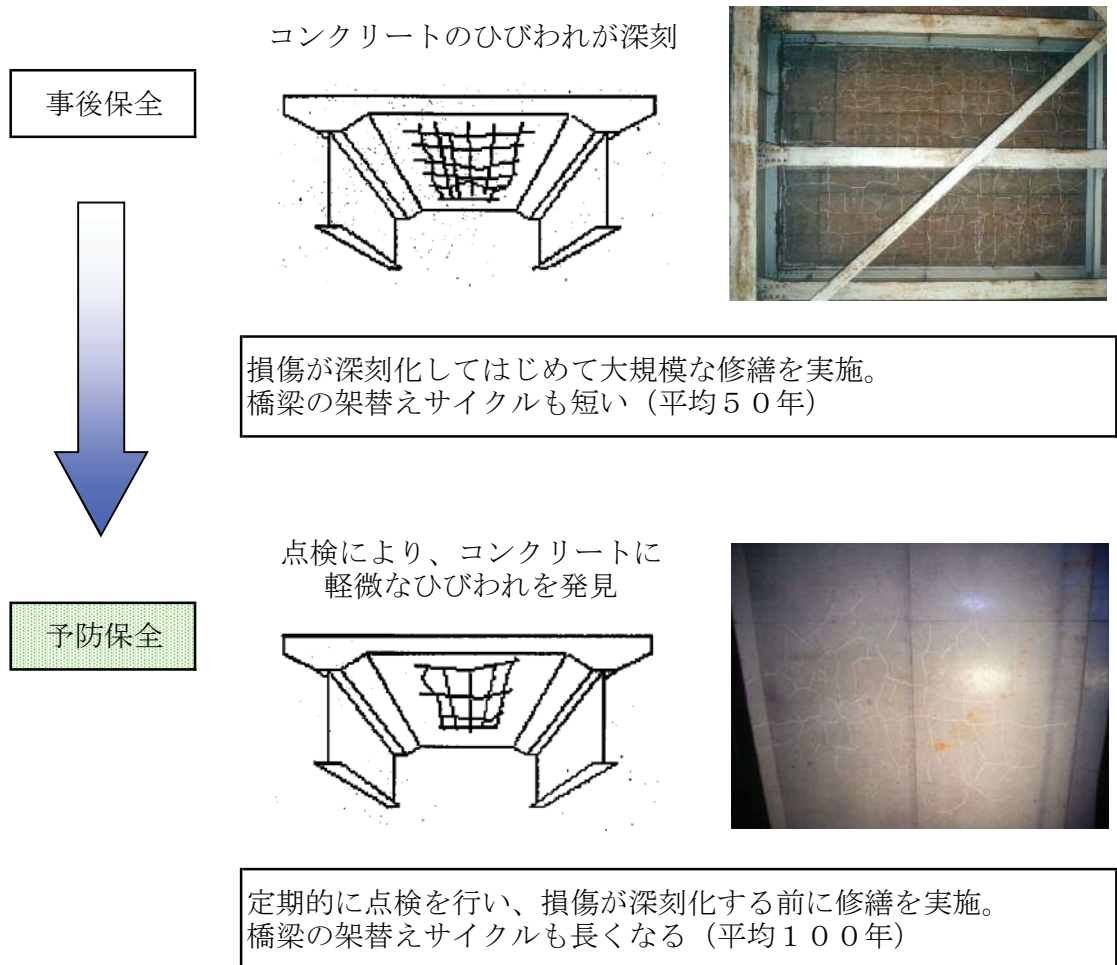
橋梁コード	橋 梁 名	路 線 名	橋 長	架 設 年 次	①当面修繕は 必要ない	②予防的な 修繕が必要	③早期の 修繕が必要	④架替え 検討が必要	健 全 度										補修費 合計 (百万円)					
					部材の 健全度 80超	部材の 健全度 40超80以下	部材の 健全度 40以下	主構の 健全度 30以下 または	橋 梁	上部工	床 版	主 構	床版 主構以外	下部工	軀 体	基 礎	支 承部	支 承 本 体	沓 座					
00028-13	梅原橋	尾崎2号線	2.6	不明	○								100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00028-14	下川内橋	山之内上・栢山線	14.4	1992	○								95.9	95.9	100	96.65	96.25	100	100	100	100	100	100	0
00028-15	川内橋	東川内線	12.6	1992	○								95.9	95.9	100	96.65	96.25	100	100	100	100	100	100	0
00028-16	新水分橋	大野線	11.0	1975	○								90.9	94.9	98.75	96.65	96.25	92	92	100	100	100	100	0
00028-18	光川内橋	高野線	12.4	1992	○								99	99	98.75	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00028-19	畔田橋	大野線	9.0	1976	○								96	98	97.5	100	100	96	96	100	100	100	100	0
00028-22	下折橋	下折橋線	7.0	不明	○								100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00028-24	第四川床橋	栢野・平山線	6.6	不明	○								96.2	96.2	100	96.7	97.5	100	100	100	100	100	100	0
00028-25	笠山橋	笠山線	5.4	不明	○								94	94	100	95	95	100	100	100	100	100	100	0
00028-26	佐野橋	佐野横線	4.1	不明	○								95.9	95.9	100	96.65	96.25	100	100	100	100	100	100	0
00028-28	久原橋	堤沢1号線	4.8	不明	○								100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00028-29	第二久原橋	堤沢6号線	4.6	不明	○								92	94	100	95	95	96	96	100	100	100	100	0
00028-30	堤沢橋	平山縦線	4.0	不明	○								100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00028-31	杉山橋	栢野・平山線	3.8	不明	○								95.9	95.9	100	96.65	96.25	100	100	100	100	100	100	0
00028-32	塔ノ鼻橋	塔之鼻線	6.2	1971	○								95	100	100	100	100	90	90	100	100	100	100	0
00028-33	山ノ田橋	上山ノ田線	4.2	不明	○								95.9	95.9	100	96.65	96.25	100	100	100	100	100	100	0
00028-34	六人道橋	山之内上・栢山線	5.4	不明	○								89.9	89.9	100	91.65	91.25	100	100	100	100	100	100	0
00028-35	地川内橋	庄司屋敷・塔之鼻線	3.8	不明	○								100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00028-37	大高野橋	犬手場2号線	2.5	不明	○								98	100	100	100	100	96	96	100	100	100	100	0
00028-38	上大高野橋	小久堀1号線	3.6	不明	○								100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00028-39	良官橋	良官1号線	3.2	不明	○								91.8	91.8	100	93.3	92.5	100	100	100	100	100	100	0
00028-40	山ノ田2号橋	山ノ田3号線	6.2	不明	○								95.9	95.9	100	96.65	96.25	100	100	100	100	100	100	0
00028-42	前川内橋	栢野3号線	6.2	不明	○								100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00028-43	門前橋	中門前線	3.3	不明	○								89.85	91.85	100	93.35	92.5	96	96	100	100	100	100	0
00028-44	犬手場橋	犬手場1号線	2.7	不明	○								98	100	100	100	100	96	96	100	100	100	100	0
00028-45	上川内橋	川内縦線	2.4	不明	○								95.9	95.9	100	96.65	96.25	100	100	100	100	100	100	0
00028-46	犬手場2号橋	犬手場1号線	2.5	不明	○								100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00028-48	高柵橋	地川内線	8.6	不明	○								100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00028-49	与一沢橋	栢野5号線	7.0	不明	○								100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00028-50	第2尾崎橋	源在横線	12.6	不明	○								78.4	78.4	97.5	83.4	85	100	100	100	100	100	100	0
00028-51	第3尾崎橋	源在横線	13.7	不明	○					○			26	26	97.5	40	40	100	100	100	100	100	100	2.81
00028-52	上川内橋	上川内線	13.9	1992	○								100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00028-54	一本松橋	一本松東鷹線	10.3	不明	○								93.9	93.9	97.5	96.65	96.25	100	100	100	100	100	100	0
00029-01	川添橋	畔隠線	5.7	不明	○								93.75	93.75	100	95	93.75	100	100	100	100	100	100	0
00029-02	第二川添橋	川添線	6.2	不明	○								100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00029-03	第三川添橋	沖ノ尾1号線	6.1	不明	○								94	94	100	95	95	100	100	100	100	100	100	0
00029-04	第四川添橋	椎山3号線	5.0	不明	○								95.9	95.9	100	96.65	96.25	100	100	100	100	100	100	0
00029-05	妙子ノ尾橋	妙子ノ尾線	5.8	不明	○								100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00029-08	中尾橋	沖ノ尾2号線	3.0	不明	○								98.1	98.1	100	98.35	98.75	100	100	100	100	100	100	0
総 補 修 費																								12.58

4) 予防保全の取り組み

・ 予防保全とは

大切な資産である道路ストックを長く大事に保全し、安全で安心な道路サービスの提供やライフサイクルコストの縮減等を図るため、定期的な点検により、早期に損傷を発見し、事故や架替え、大規模な修繕に至る前に適切な対策を実施する。

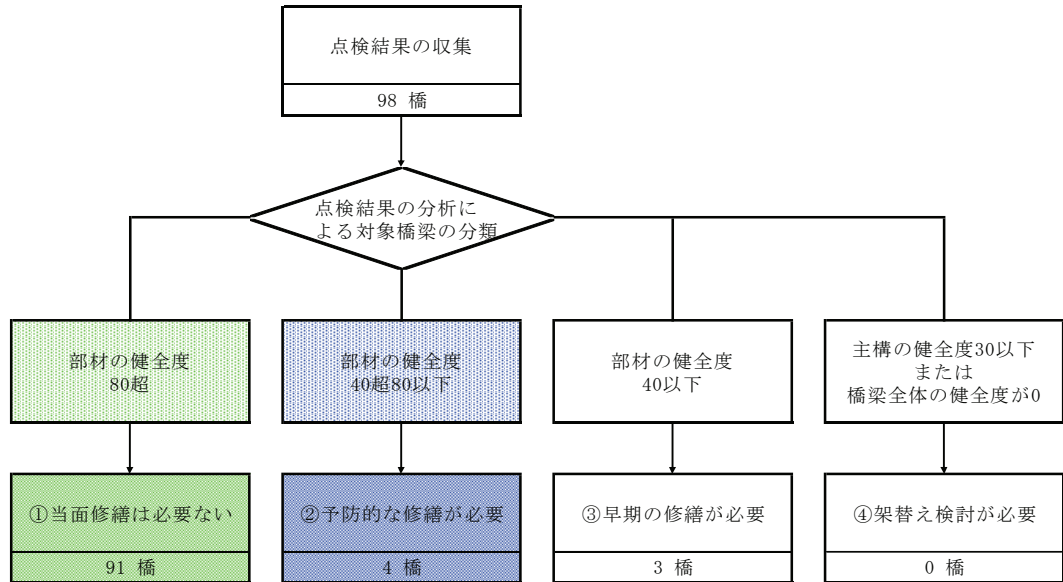
・ 予防保全による効果



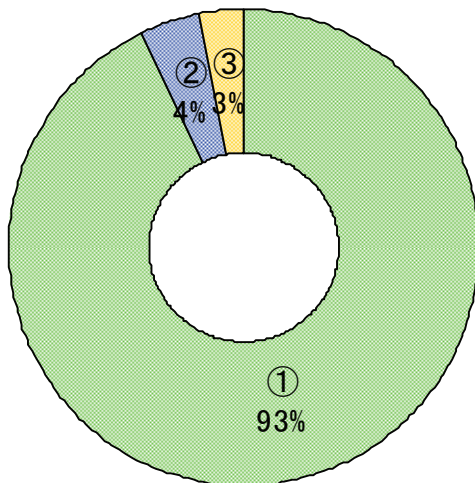
日常点検によって、損傷を早期に発見し橋梁の劣化や損傷による事故をなくす。早めの対策を実施することで、橋梁を長寿命化させ架替えや大規模な補修に至らないように適切に管理を行う。

・ 予防保全の取り組み状況

平成25年度末時点で点検済みの橋梁のうち、「④架替え検討が必要」と判定された橋梁は存在しない。



対策区分別の橋梁箇所割合



※ 堺橋は上・下流側と中央部で構造形式が異なるため、2橋として点検結果を区分。

以上より、全橋梁数を98橋とする。

※ 点検結果の分析により分類された各橋梁の健全度結果については、P3-19以降の工程表（健全度結果）を参照のこと。

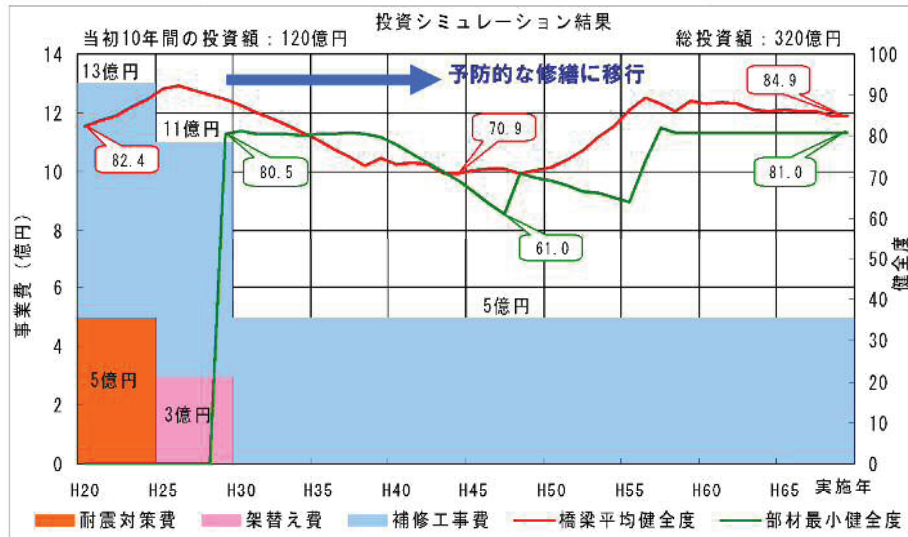
各グループ内における対策の優先順位は、健全性に加えて路線の特徴や立地条件、利用者・周辺住民に対する影響を考慮し、総合的な評価を行ったうえで決定します。

5) 長寿命化修繕計画策定の基本方針

「長寿命化修繕計画」の策定方針

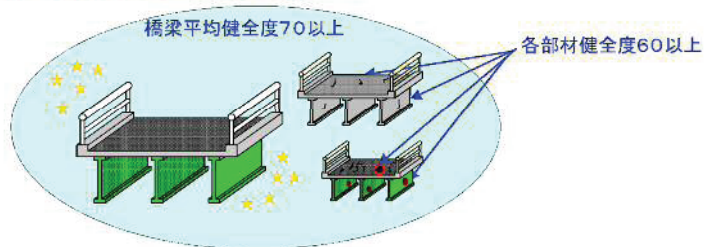
- ◆長崎県内の全ての橋梁633橋について長寿命化修繕計画を策定し、適切な時期に修繕を行う予防保全型の橋梁管理へ転換することにより橋梁の長寿命化を図ります。
- ◆長寿命化修繕計画は、定期点検を計画的に実施し必要に応じて見直します。

中長期の最適投資シミュレーション（今後50年）



対策の実施方針

- ◆すでに高齢化し損傷が著しく、予防保全の効果が見込めない健全度の低い橋梁は、計画的に順次架替を実施していきます。
- ◆橋梁点検結果より修繕が必要と判断した橋梁は、今後10年間で重点的に予算を投資して対策を完了し、維持管理水準を高めます。
- ◆10年後（平成29年度）以降は、予算の平準化を図りながら対策を実施し、**橋梁の各部材健全度60以上**、**橋梁平均健全度70以上**を維持することを目指します。



- ◆なお、今後5年間で耐震補強が必要な橋梁は、全て対策を実施することを前提としています。

長崎県橋梁長寿命化修繕計画 平成20年3月 長崎県土木部道路維持課より

長崎県の「長寿命化修繕計画」の作成方針を参考に維持管理水準を以下のように設定する。

部材最小健全度 60以上を目指す
橋梁平均健全度 70以上を目指す

島原市 橋梁長寿命化修繕計画 工程表

番号	橋梁コード	健全度結果				橋 梁 名	橋 長	架 設 年 次	計 画 年 次 (平 成)									
		①	②	③	④				26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度
1	00020-01	○				栗谷橋	10.3	不明							点検			
2	00020-02	○				鴨幸田橋	10.2	不明			点検	235	(ひびわれ注入)					
3	00020-03		◎			第二多比良境橋	8.4	不明	点検	4,574	(ひびわれ注入+炭素繊維補強)						点検	
4	00020-04	○				境橋(中央部)	8.0	1958			点検	760	(ひびわれ注入+断面修復)					
5	10020-04	○				境橋(上・下流側)	8.0	1982							点検			
6	00020-05		◎			平和橋	6.2	1959	点検	3,683	(ひびわれ注入+断面修復+炭素繊維補強)						点検	
7	00020-06	○				徳万橋	4.8	不明							点検			
8	00020-07	○				第二徳万橋	4.7	不明							点検			
9	00020-08	○				戸田山橋	6.5	不明							点検	点検	293	
10	00020-09	○				土筆ノ尾橋	7.6	不明							点検		(ひびわれ注入)	
11	00020-10	○				沖之尾橋	9.3	不明							点検			
12	00020-11	○				戸田原橋	6.3	1959							点検			
13	00020-12	○				第二戸田原橋	4.3	不明							点検			
14	00020-13	○				荒牧橋	6.0	不明				点検	240	(ひびわれ注入)				
15	00020-14	○				長沢橋	4.2	不明							点検			
16	00020-16	○				茶臼田橋	4.0	不明							点検			
17	00020-17	○				甲石橋	3.3	不明							点検			
18	00020-18	○				野田橋	3.4	不明							点検			
19	00020-19	○				沖之尾2号橋	3.8	不明							点検			
20	00020-20	○				京田橋	4.2	不明							点検			
21	00020-21	○				白拍子橋	4.0	不明							点検			
22	00020-22	○				古屋地橋	3.0	不明							点検			
23	00020-23	○				戸鼻橋	4.3	不明							点検			
24	00020-24	○				地川内橋	3.3	不明							点検			
25	00020-25	○				第2長沢橋	2.1	不明							点検			
26	00020-26	○				中前川内橋	3.5	不明							点検			
27	00022-01	○				松尾橋	8.4	1963			点検	740	(ひびわれ注入)					
28	00022-02	○				第2野田橋	5.1	1960							点検			
29	00022-03	○				野田橋	5.3	1964							点検			
30	00022-04	○				仁田橋	4.6	不明							点検			
31	00022-05	○				前田橋	3.5	不明							点検			
32	00022-06	○				第2前田橋	3.6	不明							点検			
33	00023-01	○				今茂橋	8.0	1963							点検			
34	00023-02	○				中津橋	7.0	不明							点検			
35	00023-03	○				谷川橋	5.0	2005							点検			
36	00023-04	○				深底橋	4.6	不明							点検			
37	00023-05	○				灰久保橋	3.6	不明							点検			
38	00023-06	○				灰久保2号橋	2.5	不明							点検			
39	00023-07	○				第2谷川橋	5.9	不明							点検			
40	00023-08	○				第1願成橋	6.4	不明							点検			
41	00023-09	○				第2願成橋	6.0	不明							点検			
42	00024-01	○				江崎橋	4.1	1959							点検			
43	00024-02	○				馬渡橋	4.4	不明							点検			
44	00024-03	○				光善寺橋	2.4	不明							点検		点検	113
45	00024-05	○				成山橋	2.9	1958							点検		(ひびわれ注入)	
46	00024-06	○				第2光善寺橋	3.0	不明							点検			
47	00025-01	○				境之松橋	8.0	2008							点検			
48	00025-02	○				白江橋	6.4	1965							点検			
49	00025-03	○				盲目落橋	9.1	1963							点検			
50	00025-04	○				薬師の本橋	4.5	1959							点検			
51	00025-05	○				第二薬師の本橋	3.0	1959							点検			
52	00025-06	○				第三薬師の本橋	4.6	不明							点検			
53	00025-07	○				横山橋	4.1	1958							点検			
54	00025-08	○				楠沢橋	3.4	不明							点検			

島原市 橋梁長寿命化修繕計画 工程表

番号	橋梁コード	健全度結果				橋 梁 名	橋 長	架 設 年 次	計 画 年 次 (平 成)									
		①	②	③	④				26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度
55	00025-09	○				永川橋	3.5	不明						点検				
56	00025-10	○				出口山橋	3.2	不明						点検				
57	00026-01	○				大野浜橋	6.0	1963						点検				
58	00027-01		○			第二大野浜橋	2.8	不明			点検	262	(ひびわれ注入+断面修復)					
59	00028-12	○				尾崎橋	12.5	1994			点検	96	(支承塗替)					
60	00028-13	○				梅原橋	2.6	不明						点検				
61	00028-14	○				下川内橋	14.4	1992						点検				
62	00028-15	○				川内橋	12.6	1992						点検				
63	00028-16	○				新水分橋	11.0	1975						点検				
64	00028-18	○				光川内橋	12.4	1992						点検				
65	00028-19	○				畔田橋	9.0	1976						点検				
66	00028-22	○				下折橋	7.0	不明						点検				
67	00028-24	○				第四川床橋	6.6	不明						点検				
68	00028-25	○				笠山橋	5.4	不明						点検				
69	00028-26	○				佐野橋	4.1	不明						点検				
70	00028-28	○				久原橋	4.8	不明						点検				
71	00028-29	○				第二久原橋	4.6	不明						点検				
72	00028-30	○				堤沢橋	4.0	不明						点検				
73	00028-31	○				杉山橋	3.8	不明						点検				
74	00028-32	○				塔ノ鼻橋	6.2	1971						点検				
75	00028-33	○				山ノ田橋	4.2	不明						点検				
76	00028-34	○				六人道橋	5.4	不明						点検				
77	00028-35	○				地川内橋	3.8	不明						点検				
78	00028-37	○				大高野橋	2.5	不明						点検				
79	00028-38	○				上大高野橋	3.6	不明						点検				
80	00028-39	○				良官橋	3.2	不明						点検				
81	00028-40	○				山ノ田2号橋	6.2	不明						点検				
82	00028-42	○				前川内橋	6.2	不明						点検				
83	00028-43	○				門前橋	3.3	不明						点検				
84	00028-44	○				犬手場橋	2.7	不明						点検				
85	00028-45	○				上川内橋	2.4	不明						点検				
86	00028-46	○				犬手場2号橋	2.5	不明						点検				
87	00028-48	○				高柵橋	8.6	不明						点検				
88	00028-49	○				与一沢橋	7.0	不明						点検				
89	00028-50	○				第2尾崎橋	12.6	不明			点検	391	(ひびわれ注入)					
90	00028-51		○			第3尾崎橋	13.7	不明		点検	2,806	(ケレン+塗替塗装+当板補強)					点検	
91	00028-52	○				上川内橋	13.9	1992						点検				
92	00028-54	○				一本松橋	10.3	不明						点検				
93	00029-01	○				川添橋	5.7	不明						点検				
94	00029-02	○				第二川添橋	6.2	不明						点検				
95	00029-03	○				第三川添橋	6.1	不明						点検				
96	00029-04	○				第四川添橋	5.0	不明						点検				
97	00029-05	○				妙子ノ尾橋	5.8	不明						点検				
98	00029-08	○				中尾橋	3.0	不明						点検				
点検計画橋梁数						合計	103		2	1	6	1	0	44	44	1	3	1
修繕計画橋梁数						合計	12		0	2	1	6	1	0	0	0	1	1
修繕・架替え事業予算 (千円)						合計	34,000		—	10,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
修繕・架替え事業費 (千円)						合計	14,193		—	8,257	2,806	2,484	240	—	—	—	293	113
① 部材の健全度80超 点検 概略点検, 詳細点検 ② 部材の健全度40超80以下 事業費 () 内は修繕内容 ③ 部材の健全度40以下 ④ 主構の健全度30以下 または、橋梁全体の健全度が0																		

島 原 市 橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

平成 26 年 3 月

島 原 市 道 路 課

1. 長寿命化修繕計画の目的

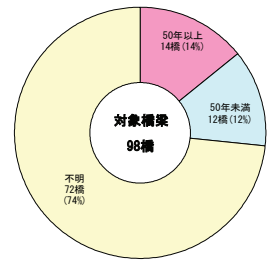
1) 背景

島原市で今年度長寿命化修繕計画の対象となる15m未満の橋梁は97橋です。このうち、72橋（74％）が架設年次不明橋です。現在、供用年数50年以上の橋梁は14橋（14％）ですが、30年後には24橋（24％）になります。

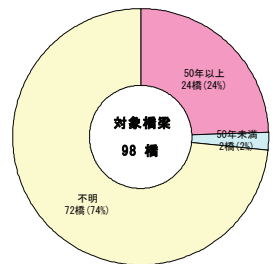
今後急速に橋梁の高齢化が進む管理橋梁に対して、従来の事後保全型の維持管理を継続した場合、維持管理コストが増加し、厳しい予算制約の中で安全性・信頼性の確保のための適切な維持管理を続けることが困難となる恐れがあります。

2) 目的

今後、高齢化する橋梁の維持・修繕費用の増大に対応するため、従来の対症療法的な修繕及び架替えから予防的な修繕および長寿命化修繕計画に基づく架替えへと円滑な政策転換を図るとともに、橋梁の長寿命化並びに橋梁の修繕・架替えに係わる費用の縮減を図りつつ、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ます。



現在（2014年）



30年後（2044年）

※同一橋梁で橋種が異なるため、97橋を98橋として分析している

2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁

		合計
全管理橋梁数		273
	うち計画の対象橋梁数	273
	うちこれまでの計画策定橋梁数	33
	うち H25 年度計画策定橋梁数	97
○ 長寿命化修繕計画の対象：橋長 15m 以上の橋梁（33 橋）		
○ 長寿命化修繕計画の対象：橋長 15m 未満の橋梁（97 橋）		

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

健全度の把握については、長崎県橋梁マニュアルに基づいて概略点検を行い、健全度に応じた点検頻度を設定します。

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、通常点検（道路パトロール）を実施するとともに、清掃や土砂詰まりの除去等、比較的に対応が容易なものについては、日常の維持作業により措置します。

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

健全度の把握及び日常的な維持管理に関する基本方針とともに、予防的な修繕等の実施を徹底することにより、修繕・架替えに係わる事業費の大規模化を回避し、ライフサイクルコストの縮減を図ります。

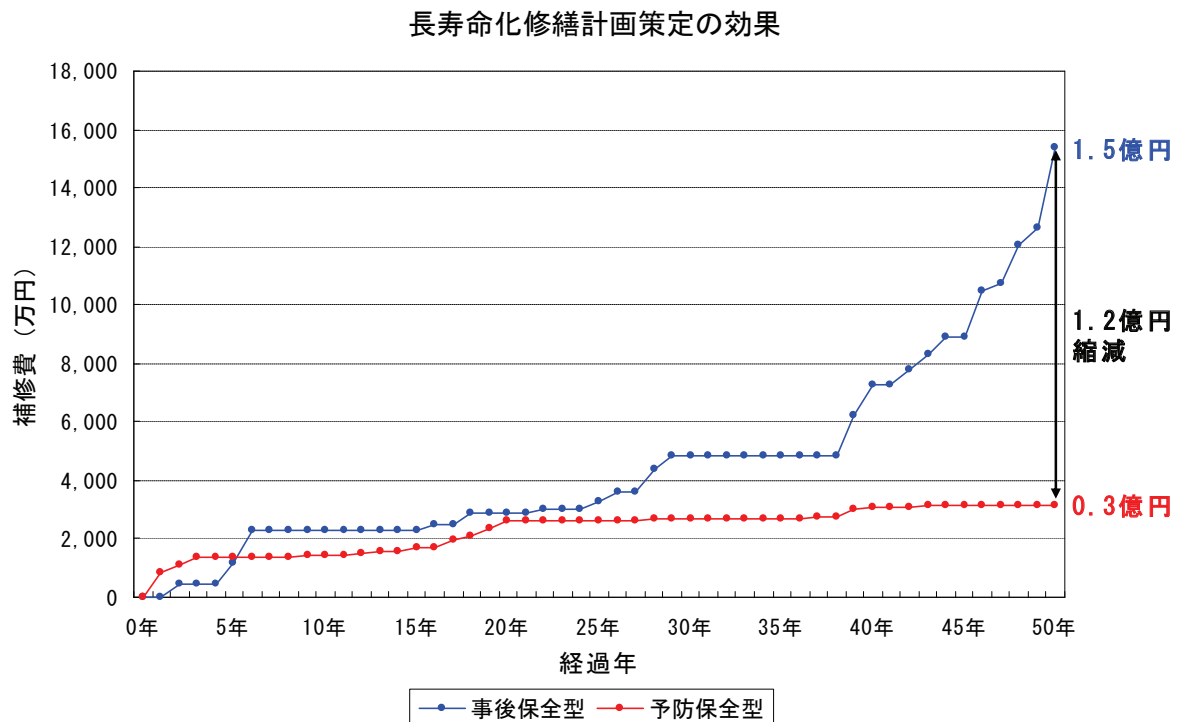
5. 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替え時期

様式 1－2 による

6. 長寿命化修繕計画による効果

予防保全を基本とした長寿命化修繕計画の実施により、従来の事後保全的な管理と比較し 50 年間で約 0.5 億円のコスト縮減が見込めます。

1) 事後保全型の事業費	50 年間総費用	1.5 億円
2) 予防保全型の事業費	50 年間総費用	0.3 億円
3) コスト縮減効果	$1.5 - 0.3 = 1.2$ 億円のコスト縮減	



事後保全型：部材健全度 HI=20以下で補修、予防保全型：最適投資シミュレーションの結果

7. 計画策定担当部署及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

長崎県 島原市役所 道路課 TEL 0957-63-1111

2) 意見を聴取した学識経験者等の専門知識を有する者

所 属		役 職	氏 名	備 考
長崎大学		名誉教授	岡林 隆敏	委員長
	工学部 社会環境デザイン工学コース	教 授	中村 聖三	委 員
	工学部 社会環境デザイン工学コース	准 教 授	奥松 俊博	委 員
長 崎 市	土木維持課	課 長	森尾 宣紀	委 員
	土木維持課	工事係長	河本 統一	
	土木維持課	副 主 幹	田口 孝之	
	土木維持課		春野 良太	
佐世保市	道路維持課	課長補佐	前川 孝師	委員代理
	道路維持課	主 査	小浦 義弘	
島 原 市	道路課	課 長	井上 孝	委 員
	道路整備班	班 長	石田 寿弘	
	道路課	技 師	稲田 肇	
諫 早 市	道路課	課 長	古谷 正樹	委 員
	道路課	技術職員	小林 英樹	
大 村 市	道路課	係 長	中島 了二	委員代理
	道路課	職 員	木場 文登	
平 戸 市	建設課	主 任	神田 友宏	
松 浦 市	建設課	主 査	吉田 昌樹	
対 馬 市	管理課	係 長	阿比留 孝仁	委員代理
壱 岐 市	建設課	副 主 任	山内 英樹	
五 島 市	建設課	課 長	富山 博彌	委 員
	建設課	主 査	今村 慎太郎	
西 海 市	建設課	課長補佐	馬場 治	委員代理
	建設課	主 査	牛島 祐一	
	建設課	主 事	一瀬 洋平	

2) 意見を聴取した学識経験者等の専門知識を有する者

所 属		役 職	氏 名	備 考
雲 仙 市	道路河川課	参 事 補	松竹 隆範	
	道路河川課	主 査	横田 俊介	
南島原市	建設課	副 参 事	植松 裕人	
	建設課	主 査	井口 敬介	
長 与 町	管理課	主 事	田中 優喜	
時 津 町	都市整備課	主 事	大田尾 光二	
東彼杵町	建設課	管理係長	岩永 浩治	
川 棚 町	建設課	課 長	水谷 末義	委 員
	建設課	係 長	琴岡 美昭	
	建設課	主 任	北御門 秀臣	
波佐見町	建設課	課 長	吉田 耕治	委 員
	建設課	主 査	西 由樹子	
小値賀町	建設課	係 長	橋本 満	委員代理
佐 々 町	建設課	課 長	筒井 勝	委 員
	建設課	係 長	山村 輝明	
新上五島町	土木課	係 長	井内 恭広	
長 崎 県	道路維持課	課 長	池田 正樹	委 員
	道路維持課	総括課長補佐	馬場 幸治	
	道路維持課市町道環境班	課長補佐	田添 智宏	
	道路維持課市町道環境班	主任技師	松本 保智	

5. 対策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

←→ 対策を実施すべき期間を示す

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年次	供用年数	最新点検年次	対策の内容・時期									
							H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
栗谷橋	市	栗谷線	10.3	不明	—	2014							点検			
鴨牟田橋	市	鴨牟田 2 号線	10.2	不明	—	2014			点検	←→ (ひびわれ注入)						
第二多比良境橋	市	土筆ノ尾 1 号線	8.4	不明	—	2014	点検	←→	←→ (ひびわれ注入+断面修復+炭素繊維補強)					点検		
境橋 (中央部)	市	横断B線	8.0	1958	56	2014			点検	←→ (ひびわれ注入+断面修復)						
境橋 (上・下流側)	市	横断B線	8.0	1982	32	2014							点検			
平和橋	市	野田横線	6.2	1959	55	2014	点検	←→	←→ (ひびわれ注入+断面修復+炭素繊維補強)					点検		
徳万橋	市	杵山・徳万線	4.8	不明	—	2014							点検			
第二徳万橋	市	野田西線	4.7	不明	—	2014							点検			
戸田山橋	市	森岡・杵山線	6.5	不明	—	2014							点検	点検	←→	
土筆ノ尾橋	市	向ノ原縦線	7.6	不明	—	2014							点検		(ひびわれ注入)	
沖之尾橋	市	戸田原 1 号線	9.3	不明	—	2014							点検			
戸田原橋	市	戸田原 2 号線	6.3	1959	55	2014							点検			
第二戸田原橋	市	沖ノ尾・向ノ原線	4.3	不明	—	2014							点検			
荒牧橋	市	荒牧・向ノ原線	6.0	不明	—	2014				点検	←→ (ひびわれ注入)					
長沢橋	市	野田横線	4.2	不明	—	2014							点検			
茶臼田橋	市	横断B線	4.0	不明	—	2014							点検			
甲石橋	市	西甲石線	3.3	不明	—	2014							点検			
野田橋	市	野田横線	3.4	不明	—	2014							点検			
沖之尾 2 号橋	市	沖ノ尾横線	3.8	不明	—	2014							点検			
京田橋	市	向ノ原・温泉屋敷線	4.2	不明	—	2014							点検			
白拍子橋	市	野田西線	4.0	不明	—	2014							点検			
古屋地橋	市	古屋地 2 号線	3.0	不明	—	2014							点検			
戸鼻橋	市	沖ノ尾横線	4.3	不明	—	2014							点検			
地川内橋	市	高棚線	3.3	不明	—	2014							点検			
第 2 長沢橋	市	長沢 1 号線	2.1	不明	—	2014							点検			
中前川内橋	市	山之内上・杵山線	3.5	不明	—	2014							点検			
松尾橋	市	江崎・松尾線	8.4	1963	51	2014			点検	←→ (ひびわれ注入)						
第 2 野田橋	市	堂ノ前線	5.1	1960	54	2014							点検			
野田橋	市	一野線	5.3	1964	50	2014							点検			
仁田橋	市	一野・松ノ沢線	4.6	不明	—	2014							点検			
前田橋	市	一野 2 号線	3.5	不明	—	2014							点検			
第 2 前田橋	市	一野線	3.6	不明	—	2014							点検			
今茂橋	市	江崎・松尾線	8.0	1963	51	2014							点検			
中津橋	市	中津 2 号線	7.0	不明	—	2014							点検			
谷川橋	市	横断A線	5.0	2005	9	2014							点検			
深底橋	市	弘山・深底線	4.6	不明	—	2014							点検			
灰久保橋	市	灰久保 1 号線	3.6	不明	—	2014							点検			
灰久保 2 号橋	市	灰久保 4 号線	2.5	不明	—	2014							点検			
第 2 谷川橋	市	平ノ山小原線	5.9	不明	—	2014							点検			
第 1 願成橋	市	平ノ山小原線	6.4	不明	—	2014							点検			

5. 対策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

←→ 対策を実施すべき期間を示す

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年次	供用年数	最新点検年次	対策の内容・時期									
							H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35
第2願成橋	市	山之内C線	6.0	不明	—	2014							点検			
江崎橋	市	東小路・江崎線	4.1	1959	55	2014							点検			
馬渡橋	市	松崎・馬渡線	4.4	不明	—	2014							点検			
光善寺橋	市	横断A線	2.4	不明	—	2014							点検		点検	修繕
成山橋	市	出口・赤野線	2.9	1958	56	2014							点検	(ひびわれ注入)		
第2光善寺橋	市	馬渡線	3.0	不明	—	2014							点検			
境之松橋	市	境の松・大原線	8.0	2008	6	2014							点検			
白江橋	市	境の松横線	6.4	1965	49	2014							点検			
盲目落橋	市	横断A線	9.1	1963	51	2014							点検			
薬師の本橋	市	北の坂線	4.5	1959	55	2014							点検			
第二薬師の本橋	市	北の坂線	3.0	1959	55	2014						点検				
第三薬師の本橋	市	才木・横山線	4.6	不明	—	2014						点検				
横山橋	市	境の松・弘山線	4.1	1958	56	2014						点検				
楠沢橋	市	弘山・深底線	3.4	不明	—	2014						点検				
永川橋	市	妙法塚1号線	3.5	不明	—	2014						点検				
出口山橋	市	下杉沢1号線	3.2	不明	—	2014						点検				
大野浜橋	市	浜中央線	6.0	1963	51	2014						点検				
第二大野浜橋	市	浜中央線	2.8	不明	—	2014			点検	修繕	(ひびわれ注入+断面修復)					
尾崎橋	市	尾崎1号線	12.5	1994	20	2014			点検	修繕	(支承塗替)					
梅原橋	市	尾崎2号線	2.6	不明	—	2014						点検				
下川内橋	市	山之内上・杵山線	14.4	1992	22	2014						点検				
川内橋	市	東川内線	12.6	1992	22	2014						点検				
新水分橋	市	大野線	11.0	1975	39	2014						点検				
光川内橋	市	高野線	12.4	1992	22	2014						点検				
畔田橋	市	大野線	9.0	1976	38	2014						点検				
下折橋	市	下折橋線	7.0	不明	—	2014						点検				
第四川床橋	市	柏野・平山線	6.6	不明	—	2014						点検				
笠山橋	市	笠山線	5.4	不明	—	2014						点検				
佐野橋	市	佐野横線	4.1	不明	—	2014						点検				
久原橋	市	堤沢1号線	4.8	不明	—	2014						点検				
第二久原橋	市	堤沢6号線	4.6	不明	—	2014						点検				
堤沢橋	市	平山縦線	4.0	不明	—	2014						点検				
杉山橋	市	柏野・平山線	3.8	不明	—	2014						点検				
塔ノ鼻橋	市	塔之鼻線	6.2	1971	43	2014						点検				
山ノ田橋	市	上山ノ田線	4.2	不明	—	2014						点検				
六人道橋	市	山之内上・杵山線	5.4	不明	—	2014						点検				
地川内橋	市	庄司屋敷・塔之鼻線	3.8	不明	—	2014						点検				
大高野橋	市	犬手場2号線	2.5	不明	—	2014						点検				
上大高野橋	市	小久堀1号線	3.6	不明	—	2014						点検				
良官橋	市	良官1号線	3.2	不明	—	2014						点検				

平成25年度策定分 (3 / 3)

◀▶ 対策を実施すべき期間を示す

[illegible]

平成 26 年度

橋りょう長寿命化修繕計画策定業務委託（15m未満）

島 原 市 市 内 一 円

報 告 書

平成 27 年 3 月

島 原 市 建 設 部 道 路 課
扇精光コンサルタツ株式会社

島原市 長寿命化対象橋梁健全度一覧表

橋梁コード	橋 梁 名	路 線 名	橋 長	架 設 年 次	①当面修繕は 必要ない 健全度 80超	②予防的な 修繕が必要 部材の 健全度 40超80以下	③早期の 修繕が必要 部材の 健全度 40以下	④架替え 検討が必要 主構の 健全度 30以下 または	健 全 度											補修費 合計 (百万円)
									橋 梁	上部工	床 版	主 構	床版 主構以外	下部工	軀 体	基 礎	支 承 部	支 承 本 体	沓 座	
00010-11	大橋	洗切大手原線	14.6	1930	○				90.9	92.9	96.25	96.65	96.25	96	96	100	100	100	100	0
00010-12	鳥越橋	江里・立野線	4.2	不明	○				98	100	100	100	100	96	96	100	100	100	100	0
00010-13	立野橋	江里・立野線	3.1	不明	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-15	原口橋	原口長貫線	4.9	1959	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-16	原口2号橋	河原・原口線	12.0	1974	○				89	94	100	95	95	90	90	100	100	100	100	0
00010-17	金剛寺橋（上流側）	河原・原口線	9.1	1983	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
10010-17	金剛寺橋（中央部）	河原・原口線	9.1	1983	○				76.7	79.7	97.5	84.95	83.75	94	94	100	100	100	100	0
20010-17	金剛寺橋（下流側）	河原・原口線	9.1	1983	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-18	中尾橋	中尾川左岸堤塘線	5.8	不明	○				88.5	90.5	100	91.75	93.75	96	96	100	100	100	100	0
00010-19	下山寺橋	河原・原口線	5.4	不明	○				89.9	89.9	100	91.65	91.25	100	100	100	100	100	100	0
00010-24	有明橋	高島丁・椿原線	5.3	1961	○				95.9	95.9	100	96.65	96.25	100	100	100	100	100	100	0
00010-25	白水川橋	広馬場元船津線	5.0	不明	○				91.8	91.8	100	93.3	92.5	100	100	100	100	100	100	0
00010-26	白水川1号橋	広馬場2号線	5.4	不明	○				92.9	95.9	100	96.65	96.25	94	94	100	100	100	100	0
00010-27	白水川2号橋（上流側）	外港・大手広場線	5.0	不明	○				84.75	87.75	100	90	88.75	94	94	100	100	100	100	0
10010-27	白水川2号橋（下流側）	外港・大手広場線	10.7	不明	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-28	白水川3号橋	緑町新山線	5.3	不明	○				96.2	96.2	100	96.7	97.5	100	100	100	100	100	100	0
00010-29	玉姫橋（上流側）	外港・大手広場線	9.3	1956		○			67.9	95.9	100	96.65	96.25	94	94	100	50	50	100	0
10010-29	玉姫橋（下流側）	外港・大手広場線	11.0	1956	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-30	今川橋	外港・大手広場線	13.4	1996	○				99	99	98.75	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-31	新々湊橋	安徳・新山線	11.8	1971		○			78.9	95.9	100	96.65	96.25	66	66	100	100	100	100	2.32
00010-32	鮎川中橋	安中稲荷山水無川線	8.5	1967	○				93.1	98.1	100	98.35	98.75	90	90	100	100	100	100	0
00010-33	鮎川橋	新湊10号線	6.5	1968	○				99	99	98.75	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-34	鮎川2号橋	市道廃止	6.2	不明	○				83.4	86.4	100	88.4	90	94	94	100	100	100	100	0
00010-35	鮎川4号橋	新湊下線	5.2	不明	○				95.9	95.9	100	96.65	96.25	100	100	100	100	100	100	0
00010-36	鮎川5号橋（上流側）	新山・門内線	8.0	不明			○		0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	9.86	
10010-36	鮎川5号橋（下流側）	新山・門内線	6.3	不明	○				98	100	100	100	100	96	96	100	100	100	100	0
00010-40	三会大橋	洗切大手原線	13.8	1959		○			61.5	86.5	95	91.75	93.75	100	100	100	50	50	100	0
00010-41	金洗橋	洗切大手原線	3.3	1969	○				93.1	98.1	100	98.35	98.75	90	90	100	100	100	100	0
00010-42	寺中川橋	洗切6号線	9.2	1989	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-43	亀の甲橋	亀の甲3号線	12.6	不明			○		0	0	34	16	16	100	100	100	50	50	100	8.94
00010-44	今井川橋	大手原下宮線	7.1	不明	○				89.8	91.8	100	93.3	92.5	96	96	100	100	100	100	0
00010-45	馬落し橋	稗田1号線	5.5	不明	○				95.9	95.9	100	96.65	96.25	100	100	100	100	100	100	0
00010-46	奥平橋	中野寺中線	9.4	1958	○				87.95	87.95	97.5	91.7	91.25	100	100	100	100	100	100	0
00010-47	西川橋	中原2号線	11.2	1959	○				88.3	88.3	100	90.05	91.25	100	100	100	100	100	100	0
00010-48	的野橋	津吹出の川線	10.0	1976	○				96	98	97.5	100	100	96	96	100	100	100	100	0
00010-49	人塚橋	出の川3号線	5.0	1951		○			64.4	74.4	100	80.15	71.25	80	80	100	100	100	100	0.41
00010-50	大塚上橋	出の川4号線	3.5	不明	○				98.1	98.1	100	98.35	98.75	100	100	100	100	100	100	0
00010-51	三反畑2号橋	出の川線	5.6	不明	○				87.8	91.8	100	93.3	92.5	92	92	100	100	100	100	0
00010-52	長貫入橋	津吹長貫線	2.5	不明	○				83.6	83.6	100	86.6	85	100	100	100	100	100	100	0
00010-53	大杉橋	長貫油堀線	5.9	1960	○				98.1	98.1	100	98.35	98.75	100	100	100	100	100	100	0
00010-55	陰平橋	広高野7号線	5.3	1987	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-56	陰平2号橋	広高野6号線	6.0	1989	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-57	渡口橋	広高野8号線	2.4	不明	○				75	81	100	83.5	87.5	88	88	100	100	100	100	0
00010-58	広高野橋	広高野油堀2号線	3.4	不明	○				88.5	90.5	100	91.75	93.75	96	96	100	100	100	100	0
00010-60	大道下2号橋	前浜2号線	4.9	不明	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-62	梶山新田橋	前浜6号線	5.3	1979	○				81.7	81.7	100	84.95	83.75	100	100	100	100	100	100	0
00010-63	北川橋	前浜8号線	13.9	不明	○				95.1	98.1	100	98.35	98.75	94	94	100	100	100	100	0
00010-65	北川3号橋	六ツ木1号線	7.7	不明	○				90.5	90.5	100	91.75	93.75	100	100	100	100	100	100	0
00010-66	北川4号橋	下折橋六ツ木線	7.8	不明	○				93.2	96.2	100	96.7	97.5	94	94	100	100	100	100	0
00010-67	中河原橋	大手原山寺線	7.4	不明	○				89.9	89.9	100	91.65	91.25	100	100	100	100	100	100	0
00010-68	田中橋	大手原山寺線	5.0	不明	○				74.7	81.7	100	84.95	83.75	86	86	100	100	100	100	0
00010-69	島廻橋	大手原山寺線	3.6	不明	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-70	片原橋	北門線	8.7	不明	○				96	99	98.75	100	100	94	94	100	100	100	100	0
00010-73	江里大橋	西町江里線	6.3	1968	○				98	100	100	100	100	96	96	100	100	100	100	0
00010-74	江里4号橋	江里西町線	6.2	不明	○				97	100	100	100	100	94	94	100	100	100	100	0
00010-75	江里5号橋	江里2号線	4.1	不明	○				77.3	82.3	100	85.05	86.25	90	90	100	100	100	100	0
00010-76	折橋橋	六ツ木下折橋2号線	6.5	不明	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-78	幸橋	今川町2号線	11.4	1994	○				98	100	100	100	100	96	96	100	100	100	100	0
00010-79	柏野橋	本町城西中の丁線	10.2	1983	○				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0

6) 健全度一覧表

橋梁コード	橋 梁 名	路 線 名	橋 長	架 設 年 次	健全度				健 全 度											補修費 合計 (百万円)		
					①当面修繕は 必要ない 部材の 健全度 80超	②予防的な 修繕が必要 部材の 健全度 40超80以下	③早期の 修繕が必要 部材の 健全度 40以下	④架替え 検討が必要 主構の 健全度 30以下 または	橋 梁	上部工	床 版	主 構	床版 主構以外	下部工	軀 体	基 礎	支 承 部	支 承 本 体	沓 座			
00010-80	小山橋	小山1号線	5.1	不明	○					76.9	76.9	100	80.15	83.75	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-81	小山2号橋	本光寺小山線	2.9	不明	○					98.1	98.1	100	98.35	98.75	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-82	大屋敷橋	城見町萩原線	7.0	不明	○					98.1	98.1	100	98.35	98.75	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-83	萩原1号橋	萩原4号線	11.3	1995	○					98.1	98.1	100	98.35	98.75	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-84	萩原2号橋	萩原3号線	11.3	1997	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-85	ホロンコ橋	萩原1号線	11.2	1997	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-86	極楽橋	萩原2号線	11.4	1996	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-87	音無川橋	上の町広馬場線	4.6	1979	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-88	音無川1号橋	高島丁弁天町線	6.2	不明	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-89	音無川2号橋	上の原7号線	3.7	1974	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-90	音無川3号橋	湊道1号線	6.5	不明	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-91	船蔵橋	高島丁2号線	5.4	不明				○		0	20.8	100	34	34	100	100	100	50	50	100	100	0.55
00010-92	長尾橋	高島丁湊道線	4.2	1978	○					92	94	100	95	95	96	96	100	100	100	100	100	0
00010-93	新橋	上の町上新町線	11.7	1993	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-94	よろず橋	上の町広馬場線	10.7	1994	○					99	99	98.75	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-95	斜い橋	高島丁萩原線	12.7	1994	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-96	弁天橋	弁天町5号線	5.5	1977	○					98	100	100	100	100	96	96	100	100	100	100	100	0
00010-97	下新町橋	弁天町上新町線	5.7	1974	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-98	中央橋	堀町縦線	11.4	1978	○					95.9	95.9	100	96.65	96.25	100	100	100	100	100	100	100	0
00010-99	湖水橋	中堀町新山線	8.4	1980		○				90	100	100	100	100	80	80	100	100	100	100	100	1.04
00011-00	眼鏡2号橋（上流側）	蛭子町津町線	10.0	不明	○					98	98	97.5	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
10011-00	眼鏡2号橋（下流側）	蛭子町津町線	7.0	不明	○					98.1	98.1	100	98.35	98.75	100	100	100	100	100	100	100	0
00011-01	津町橋（上流側）	津町2号線	6.7	1979	○					92.1	92.1	100	93.35	93.75	100	100	100	100	100	100	100	0
10011-01	津町橋（下流側）	津町2号線	6.7	1979				○		0	0	85	0	0	100	100	100	100	100	100	100	9.38
00011-02	新地橋	広馬場湊新地線	9.8	1949	○					96.2	96.2	100	96.7	97.5	100	100	100	100	100	100	100	0
00011-03	琴平橋	南下川尻親和町線	10.5	1970		○				80	97	96.25	100	100	66	66	100	100	100	100	100	0.77
00011-04	新湊川1号橋	新湊南下川尻線	4.0	不明	○					92.9	95.9	100	96.65	96.25	94	94	100	100	100	100	100	0
00011-05	新湊川2号橋	南下川尻線	5.7	不明	○					92.9	95.9	100	96.65	96.25	94	94	100	100	100	100	100	0
00011-06	新湊川4号橋	新山・門内線	6.3	1984	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00011-07	緑町橋	八幡町緑町線	7.4	1984	○					91	94	100	95	95	94	94	100	100	100	100	100	0
00011-08	下田橋	新湊3号線	13.8	1970		○				74.8	89.8	97.5	93.3	92.5	70	70	100	100	100	100	100	1.08
00011-09	渚橋	新湊6号線	11.2	1974	○					94	94	100	95	95	100	100	100	100	100	100	100	0
00011-10	新湊橋	新湊大下線	5.9	1960	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00011-12	橋の川橋	大下13号線	4.3	1983	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00011-13	馬場川1号橋	北安德1号橋	5.8	不明	○					96.1	98.1	100	98.35	98.75	96	96	100	100	100	100	100	0
00011-15	馬場川4号橋	札の元3号線	3.5	不明	○					95.9	95.9	100	96.65	96.25	100	100	100	100	100	100	100	0
00011-16	馬場川5号橋	天神元2号線	3.5	不明	○					96.1	98.1	100	98.35	98.75	96	96	100	100	100	100	100	0
00011-17	安德1号橋	馬場川右岸堤塘線	7.3	1978		○				83.1	98.1	100	98.35	98.75	70	70	100	100	100	100	100	0.6
00011-22	大野川2号橋	札の元門内2号線	4.3	不明	○					87.5	90.5	100	91.75	93.75	94	94	100	100	100	100	100	0
00011-29	北上木場橋	北上木場2号線	3.5	不明	○					95.9	95.9	100	96.65	96.25	100	100	100	100	100	100	100	0
00011-30	大手原橋	大手原9号線	2.7	不明	○					98	100	100	100	100	96	96	100	100	100	100	100	0
00011-31	今井川4号橋	馬場線	3.4	不明	○					91.8	91.8	100	93.3	92.5	100	100	100	100	100	100	100	0
00011-32	コナコ橋	金号寺線	9.0	不明	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00011-33	空柿橋	空柿線	7.4	不明	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00011-34	尻無橋	空柿線	2.3	不明	○					98.1	98.1	100	98.35	98.75	100	100	100	100	100	100	100	0
00011-37	北川1号橋	杉山3号線	7.9	不明	○					96.2	96.2	100	96.7	97.5	100	100	100	100	100	100	100	0
00011-38	鮎川1号橋	鮎川上線	6.1	不明	○					90.5	90.5	100	91.75	93.75	100	100	100	100	100	100	100	0
00011-39	鮎川3号橋	魚池1号線	5.3	不明	○					97	100	100	100	100	94	94	100	100	100	100	100	0
00011-40	宇土橋	ひょうたん畑出の川線	6.0	1959	○					97	100	100	100	100	94	94	100	100	100	100	100	0
00011-41	安德2号橋	馬場川右岸堤塘線	6.4	1979	○					92	100	100	100	100	84	84	100	100	100	100	100	0
00011-43	新六ツ木橋	ひょうたん畑出の川線	8.2	1980	○					96	100	100	100	100	92	92	100	100	100	100	100	0
00011-44	桜橋	今川町白土線	11.2	1994	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
00011-46	西川2号橋	的野縦線	10.1	不明					○	0	0	40	40	40	96	96	100	100	100	100	100	1.54
00011-48	田町橋（上流側）	田町片町線	3.0	不明	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0
10011-48	田町橋（下流側）	田町片町線	3.0	不明				○														

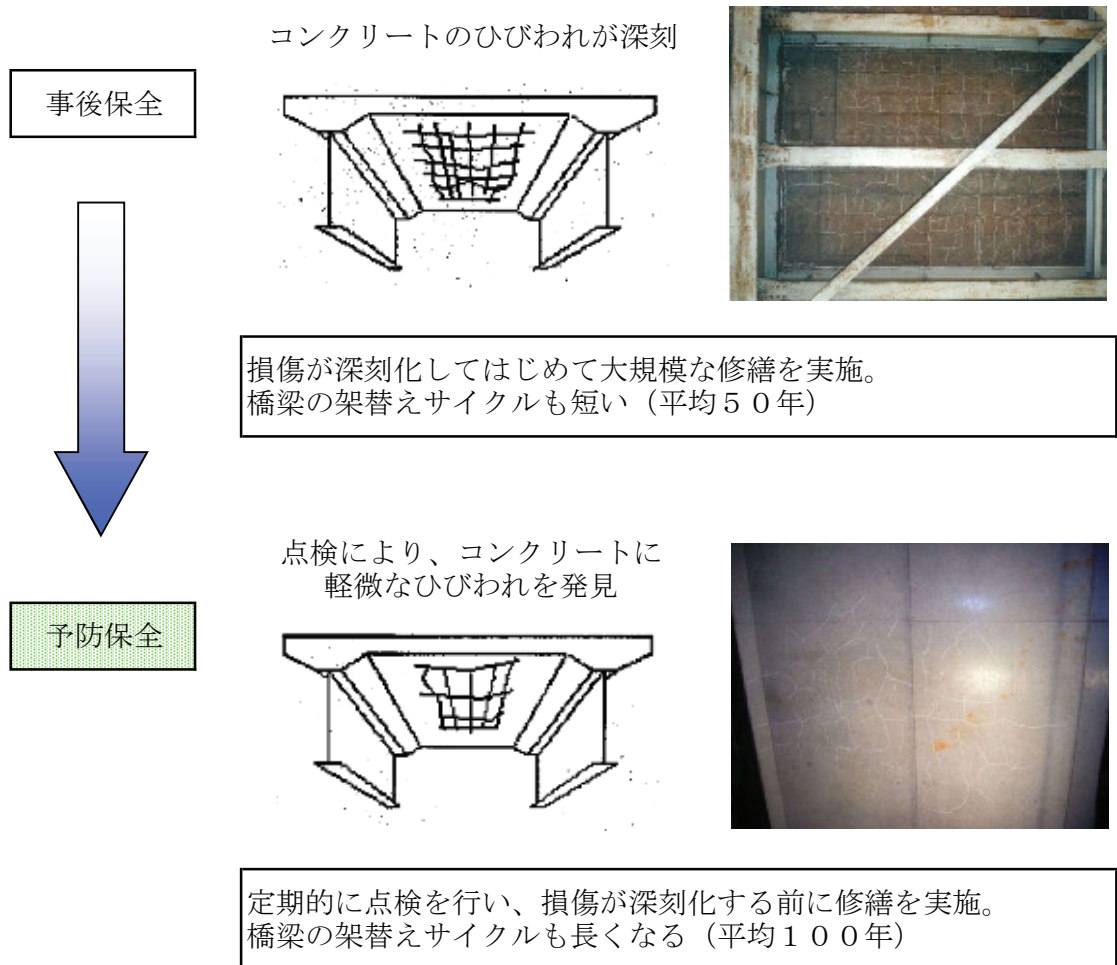
橋梁コード	橋 梁 名	路 線 名	橋 長	架 設 年 次	①当面修繕は 必要ない	②予防的な 修繕が必要	③早期の 修繕が必要	④架替え 検討が必要	健 全 度											補修費 合計 (百万円)			
					部材の 健全度 80超	部材の 健全度 40超80以下	部材の 健全度 40以下	主構の 健全度 30以下 または	橋 梁	上部工	床 版	主 構	床版 主構以外	下部工	軀 体	基 礎	支 承 部	支 承 体	沓 座				
00011-63	新大屋敷橋	長池三会線	10.0	1999	○					98	100	100	100	100	96	96	100	100	100	100	100	0	
00011-64	片町1号橋	田町片町線	2.4	不明	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	
00011-66	門内1号橋	札の元門内1号線	8.0	不明	○					95	100	100	100	100	90	90	100	100	100	100	100	0	
00011-67	高島1号橋	高島丁15号線	5.2	不明	○					95.9	95.9	100	96.65	96.25	100	100	100	100	100	100	100	0	
00011-68	無名橋	秩父が浦4号線	7.8	不明	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	
00011-69	安德橋	北安德13号線	6.6	不明	○					96.1	98.1	100	98.35	98.75	96	96	100	100	100	100	100	0	
00011-70	無名橋	北安德14号線	6.0	不明	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	
00011-71	音無川4号橋	上の原球場線	6.5	不明	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	
00012-32	萩原4号橋	萩原萩が丘2号線	9.1	1996	○					98	100	100	100	100	96	96	100	100	100	100	100	0	
00012-33	萩が丘橋	萩が丘・青葉町2号線	9.1	1996	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	
00012-34	甚三郎橋	萩が丘青葉町線	9.3	1996	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	
00012-35	金倉橋（上流側）	小山・新山線	22.0	2014	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	
10012-35	金倉橋（下流側）	小山・新山線	10.7	1994	○					99	99	98.75	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	
00012-36	萩原3号橋	萩原小山線	9.1	1995	○					96.1	98.1	100	98.35	98.75	96	96	100	100	100	100	100	0	
00012-40	安德3号橋	船泊北安德1号線	7.4	不明	○					98.1	98.1	100	98.35	98.75	100	100	100	100	100	100	100	0	
00012-47	中河川1号橋	山寺中尾線	5.0	2001	○					81.4	86.4	100	88.4	90	90	90	100	100	100	100	100	0	
00012-48	新湊川橋	南下川尻5号線	5.3	不明	○					91.8	91.8	100	93.3	92.5	100	100	100	100	100	100	100	0	
00012-49	青葉橋	萩が丘2号線	9.4	1997		○				71.5	71.5	100	75.25	81.25	100	100	100	100	100	100	100	0.29	
00012-50	安中1号橋	大下7号線	2.9	不明	○					92	94	100	95	95	96	96	100	100	100	100	100	0	
00012-54	下折橋3号橋	本光寺六ツ木線	3.8	不明	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	
00012-57	門内下橋	門内1号線	3.9	1984	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	
00012-58	安德4号橋	北安德5号線	6.0	不明	○					98	100	100	100	100	96	96	100	100	100	100	100	0	
00012-59	新田橋	片町宮の町線	10.0	2003	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	
00012-62	無名橋	本光寺六ツ木線	10.0	不明	○					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	
総 補 修 費 38.39																							

4) 予防保全の取り組み

・ 予防保全とは

大切な資産である道路ストックを長く大事に保全し、安全で安心な道路サービスの提供やライフサイクルコストの縮減等を図るため、定期的な点検により、早期に損傷を発見し、事故や架替え、大規模な修繕に至る前に適切な対策を実施する。

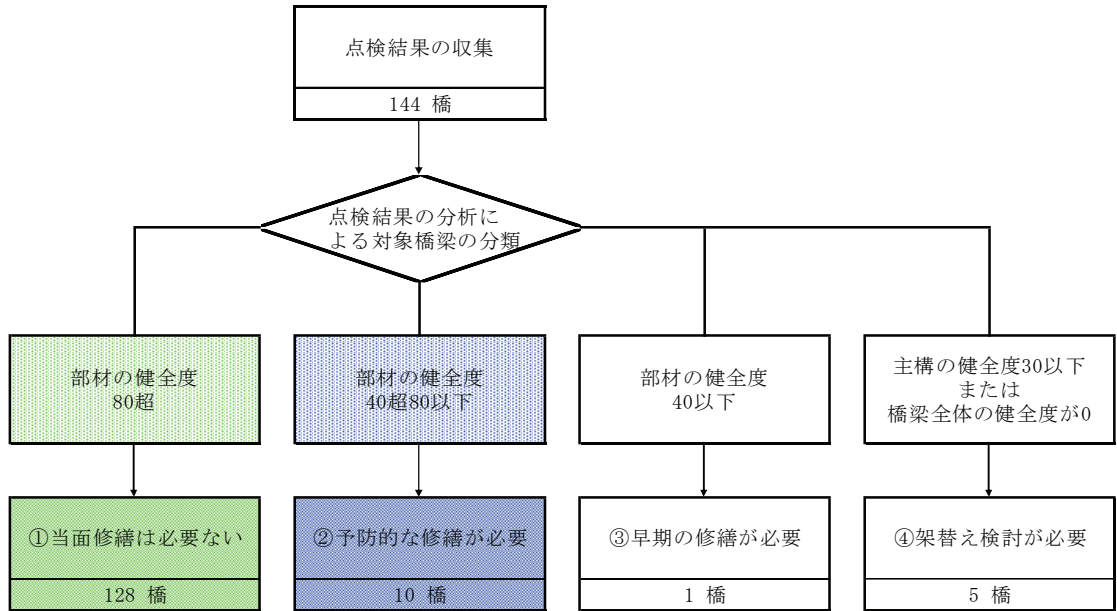
・ 予防保全による効果



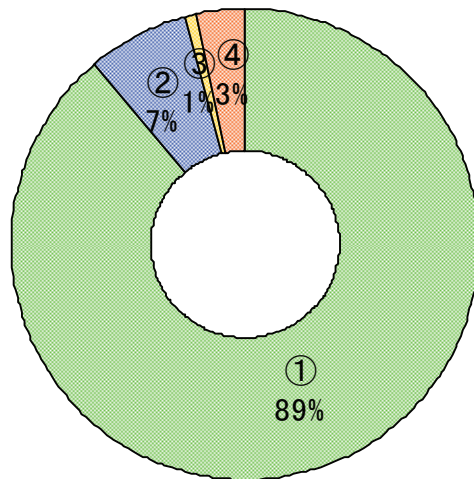
日常点検によって、損傷を早期に発見し橋梁の劣化や損傷による事故をなくす。早めの対策を実施することで、橋梁を長寿命化させ架替えや大規模な補修に至らないように適切に管理を行う。

・ 予防保全の取り組み状況

平成26年度末時点で点検済みの橋梁のうち、約3%（5橋）が「④架替え検討が必要」と判定されています。



対策区分別の橋梁箇所割合



※ 点検結果の分析により分類された各橋梁の健全度結果については、P3-19以降の工程表（健全度結果）を参照のこと。

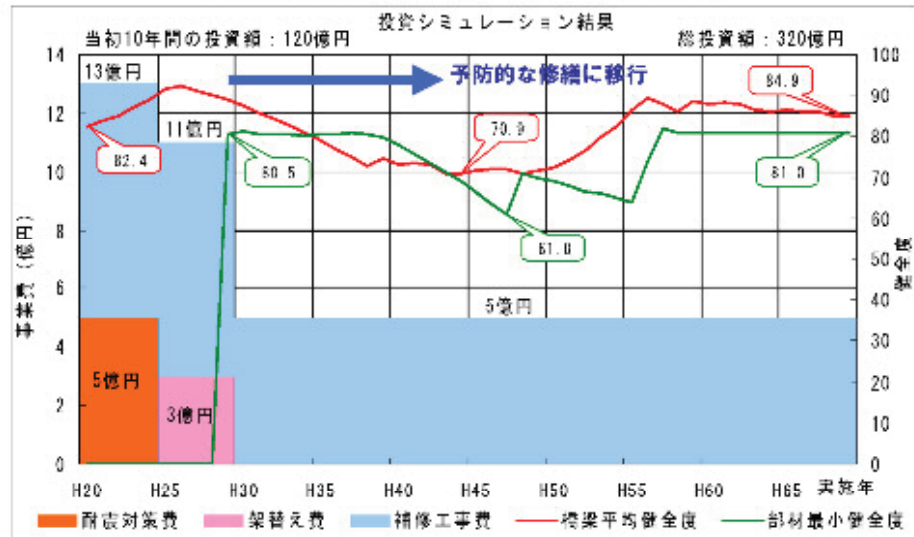
各グループ内における対策の優先順位は、健全性に加えて路線の特徴や立地条件、利用者・周辺住民に対する影響を考慮し、総合的な評価を行ったうえで決定します。

5) 長寿命化修繕計画策定の基本方針

「長寿命化修繕計画」の策定方針

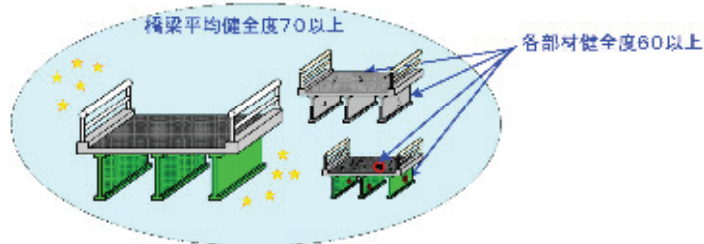
- ◆長崎県内の全ての橋梁633橋について長寿命化修繕計画を策定し、適切な時期に修繕を行う予防保全型の橋梁管理へ転換することにより橋梁の長寿命化を図ります。
- ◆長寿命化修繕計画は、定期点検を計画的に実施し必要に応じて見直します。

中長期の最適投資シミュレーション（今後50年）



対策の実施方針

- ◆すでに高齢化し損傷が著しく、予防保全の効果が見込めない健全度の低い橋梁は、計画的に順次架替を実施していきます。
- ◆橋梁点検結果より修繕が必要と判断した橋梁は、今後10年間で重点的に予算を投資して対策を完了し、維持管理水準を高めます。
- ◆10年後（平成29年度）以降は、予算の平準化を図りながら対策を実施し、**橋梁の各部材健全度60以上**、**橋梁平均健全度70以上**を維持することを目指します。



- ◆なお、今後5年間で耐震補強が必要な橋梁は、全て対策を実施することを前提としています。

長崎県橋梁長寿命化修繕計画 平成20年3月 長崎県土木部道路維持課より

長崎県の「長寿命化修繕計画」の作成方針を参考に維持管理水準を以下のように設定する。

部材最小健全度	60以上を目指す
橋梁平均健全度	70以上を目指す

島原市 橋梁長寿命化修繕計画 工程表

番号	橋梁コード	健全度結果				橋 梁 名	橋 長	架 設 年 次	計 画 年 次 (平 成)									
		①	②	③	④				27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度
1	00010-11	○				大橋	14.6	1930					点検					点検
2	00010-12	○				鳥越橋	4.2	不明					点検					点検
3	00010-13	○				立野橋	3.1	不明					点検					点検
4	00010-15	○				原口橋	4.9	1959					点検					点検
5	00010-16	○				原口2号橋	12.0	1974					点検					点検
6	00010-17	○				金剛寺橋(上流側)	9.1	1983					点検					点検
7	10010-17	○				金剛寺橋(中央部)	9.1	1983			点検	728	(ひびわれ注入)				点検	
8	20010-17	○				金剛寺橋(下流側)	9.1	1983					点検					点検
9	00010-18	○				中尾橋	5.8	不明					点検					点検
10	00010-19	○				下山寺橋	5.4	不明					点検					点検
11	00010-24	○				有明橋	5.3	1961					点検					点検
12	00010-25	○				白水川橋	5.0	不明					点検					点検
13	00010-26	○				白水川1号橋	5.4	不明					点検					点検
14	00010-27	○				白水川2号橋(上流側)	5.0	不明					点検			点検	750	
15	10010-27	○				白水川2号橋(下流側)	10.7	不明					点検			(ひびわれ注入)		点検
16	00010-28	○				白水川3号橋	5.3	不明					点検					点検
17	00010-29		○			玉姫橋(上流側)	9.3	1956				点検	224	(支承塗替)				点検
18	10010-29	○				玉姫橋(下流側)	11.0	1956					点検					点検
19	00010-30	○				今川橋	13.4	1996					点検					点検
20	00010-31		○			新々湊橋	11.8	1971				点検	2,322	(ひびわれ注入)				点検
21	00010-32	○				鮎川中橋	8.5	1967					点検					点検
22	00010-33	○				鮎川橋	6.5	1968					点検					点検
23	00010-34	○				鮎川2号橋	6.2	不明					点検			点検	155	
24	00010-35	○				鮎川4号橋	5.2	不明					点検			(ひびわれ注入)		点検
25	00010-36				○	鮎川5号橋(上流側)	8.0	不明	点検	点検	点検	9,859	(ケレン+塗替塗装+部分取替+床版取替)				点検	
26	10010-36	○				鮎川5号橋(下流側)	6.3	不明					点検					点検
27	00010-40		○			三会大橋	13.8	1959				点検	126	(支承塗替)				点検
28	00010-41	○				金洗橋	3.3	1969					点検					点検
29	00010-42	○				寺中川橋	9.2	1989					点検					点検
30	00010-43				○	亀の甲橋	12.6	不明	点検	点検	9,025	(ケレン+塗替塗装+部分取替+支承塗替)				点検		
31	00010-44	○				今井川橋	7.1	不明					点検					点検
32	00010-45	○				馬落し橋	5.5	不明					点検					点検
33	00010-46	○				奥平橋	9.4	1958					点検					点検
34	00010-47	○				西川橋	11.2	1959					点検					点検
35	00010-48	○				的野橋	10.0	1976					点検					点検
36	00010-49		○			人塚橋	5.0	1951	点検	592	(ひびわれ注入)				点検			
37	00010-50	○				大塚上橋	3.5	不明					点検					点検
38	00010-51	○				三反畑2号橋	5.6	不明					点検					点検
39	00010-52	○				長貫入橋	2.5	不明				点検	370	(ひびわれ注入)				点検
40	00010-53	○				大杉橋	5.9	1960					点検					点検
41	00010-55	○				陰平橋	5.3	1987					点検					点検
42	00010-56	○				陰平2号橋	6.0	1989					点検					点検
43	00010-57	○				渡口橋	2.4	不明				点検	142	(ひびわれ注入)				点検
44	00010-58	○				広高野橋	3.4	不明					点検					点検
45	00010-60	○				大道下2号橋	4.9	不明					点検					点検
46	00010-62	○				梶山新田橋	5.3	1979				点検	478	(ひびわれ注入)				点検
47	00010-63	○				北川橋	13.9	不明					点検					点検
48	00010-65	○				北川3号橋	7.7	不明					点検					点検
49	00010-66	○				北川4号橋	7.8	不明					点検					点検
50	00010-67	○				中河原橋	7.4	不明					点検					点検
51	00010-68	○				田中橋	5.0	不明			点検	550	(ひびわれ注入)				点検	
52	00010-69	○				島廻橋	3.6	不明					点検					点検
53	00010-70	○				片原橋	8.7	不明					点検					点検
54	00010-73	○				江里大橋	6.3	1968					点検					点検

島原市 橋梁長寿命化修繕計画 工程表

番号	橋梁コード	健全度結果				橋 梁 名	橋 長	架 設 年 次	計 画 年 次 (平 成)									
		①	②	③	④				27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度
55	00010-74	○				江里 4 号橋	6.2	不明					点検					点検
56	00010-75	○				江里 5 号橋	4.1	不明				点検	410	(ひびわれ注入)				点検
57	00010-76	○				折橋橋	6.5	不明					点検					点検
58	00010-78	○				幸橋	11.4	1994					点検					点検
59	00010-79	○				柏野橋	10.2	1983					点検					点検
60	00010-80	○				小山橋	5.1	不明				点検	766	(ひびわれ注入)				点検
61	00010-81	○				小山 2 号橋	2.9	不明					点検					点検
62	00010-82	○				大屋敷橋	7.0	不明					点検					点検
63	00010-83	○				萩原 1 号橋	11.3	1995					点検					点検
64	00010-84	○				萩原 2 号橋	11.3	1997					点検					点検
65	00010-85	○				ホロンコ橋	11.2	1997					点検					点検
66	00010-86	○				極楽橋	11.4	1996					点検					点検
67	00010-87	○				音無川橋	4.6	1979					点検					点検
68	00010-88	○				音無川 1 号橋	6.2	不明					点検					点検
69	00010-89	○				音無川 2 号橋	3.7	1974					点検					点検
70	00010-90	○				音無川 3 号橋	6.5	不明					点検					点検
71	00010-91				○	船蔵橋	5.4	不明	点検	点検	点検	点検	571	(ケレン+塗替塗装+当板補強+支承塗替)				点検
72	00010-92	○				長尾橋	4.2	1978					点検					点検
73	00010-93	○				新橋	11.7	1993					点検					点検
74	00010-94	○				よろず橋	10.7	1994					点検					点検
75	00010-95	○				斜い橋	12.7	1994					点検					点検
76	00010-96	○				弁天橋	5.5	1977				点検					点検	
77	00010-97	○				下新町橋	5.7	1974				点検					点検	
78	00010-98	○				中央橋	11.4	1978				点検					点検	
79	00010-99		○			湖水橋	8.4	1980				点検	1,038	(ひびわれ注入)				点検
80	00011-00	○				眼鏡 2 号橋 (上流側)	10.0	不明				点検					点検	
81	10011-00	○				眼鏡 2 号橋 (下流側)	7.0	不明				点検					点検	
82	00011-01	○				津町橋 (上流側)	6.7	1979				点検					点検	
83	10011-01				○	津町橋 (下流側)	6.7	1979	点検	9,376	(ひびわれ注入+断面修復+ケーブル補強)			点検				
84	00011-02	○				新地橋	9.8	1949				点検					点検	
85	00011-03		○			琴平橋	10.5	1970				点検	768	(ひびわれ注入)				点検
86	00011-04	○				新湊川 1 号橋	4.0	不明				点検					点検	
87	00011-05	○				新湊川 2 号橋	5.7	不明				点検					点検	
88	00011-06	○				新湊川 4 号橋	6.3	1984				点検					点検	
89	00011-07	○				緑町橋	7.4	1984				点検					点検	
90	00011-08		○			下田橋	13.8	1970		点検	1,076	(ひびわれ注入)			点検			
91	00011-09	○				渚橋	11.2	1974				点検					点検	
92	00011-10	○				新湊橋	5.9	1960				点検					点検	
93	00011-12	○				橋の川橋	4.3	1983				点検					点検	
94	00011-13	○				馬場川 1 号橋	5.8	不明				点検					点検	
95	00011-15	○				馬場川 4 号橋	3.5	不明				点検					点検	
96	00011-16	○				馬場川 5 号橋	3.5	不明				点検					点検	
97	00011-17		○			安徳 1 号橋	7.3	1978				点検	596	(ひびわれ注入)				点検
98	00011-22	○				大野川 2 号橋	4.3	不明				点検					点検	
99	00011-29	○				北上木場橋	3.5	不明				点検					点検	
100	00011-30	○				大手原橋	2.7	不明				点検					点検	
101	00011-31	○				今井川 4 号橋	3.4	不明				点検					点検	
102	00011-32	○				コナコ橋	9.0	不明				点検					点検	
103	00011-33	○				空柿橋	7.4	不明				点検					点検	
104	00011-34	○				尻無橋	2.3	不明				点検					点検	
105	00011-37	○				北川 1 号橋	7.9	不明				点検					点検	
106	00011-38	○				鮎川 1 号橋	6.1	不明				点検					点検	
107	00011-39	○				鮎川 3 号橋	5.3	不明				点検					点検	
108	00011-40	○				宇土橋	6.0	1959				点検					点検	

島原市 橋梁長寿命化修繕計画 工程表

番号	橋梁コード	健全度結果				橋梁名	橋長	架設年次	計画年次（平成）									
		①	②	③	④				27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	34年度	35年度	36年度
109	00011-41	○				安徳2号橋	6.4	1979				点検	522	(ひびわれ注入)				点検
110	00011-43	○				新六ツ木橋	8.2	1980				点検					点検	
111	00011-44	○				桜橋	11.2	1994				点検					点検	
112	00011-46				○	西川2号橋	10.1	不明	点検	点検	点検	点検	1,535	(ケレン+塗替塗装+当板補強)				点検
113	00011-48	○				田町橋（上流側）	3.0	不明				点検					点検	
114	10011-48			○		田町橋（下流側）	3.0	不明	点検	1,411	(ひびわれ注入+断面修復+炭素繊維補強)				点検			
115	00011-51	○				下折橋1号橋	11.5	1983				点検					点検	
116	00011-52		○			下折橋2号橋	10.5	1982				点検	568	(ひびわれ注入)				点検
117	00011-53	○				白水川4号橋	7.0	1982				点検					点検	
118	00011-54	○				新柏野橋	11.4	1983					点検		(ひびわれ注入)		点検	2,063
119	00011-55	○				北川5号橋	3.9	不明				点検					点検	
120	00011-60	○				鮎川6号橋	7.8	不明				点検					点検	
121	00011-63	○				新大屋敷橋	10.0	1999				点検					点検	
122	00011-64	○				片町1号橋	2.4	不明				点検					点検	
123	00011-66	○				門内1号橋	8.0	不明				点検					点検	
124	00011-67	○				高島1号橋	5.2	不明				点検					点検	
125	00011-68	○				無名橋	7.8	不明				点検					点検	
126	00011-69	○				安徳橋	6.6	不明				点検					点検	
127	00011-70	○				無名橋	6.0	不明				点検					点検	
128	00011-71	○				音無川4号橋	6.5	不明				点検					点検	
129	00012-32	○				萩原4号橋	9.1	1996				点検					点検	
130	00012-33	○				萩が丘橋	9.1	1996				点検					点検	
131	00012-34	○				甚三郎橋	9.3	1996				点検					点検	
132	00012-35	○				金倉橋（上流側）	22.0	2014				点検					点検	
133	10012-35	○				金倉橋（下流側）	10.7	1994				点検					点検	
134	00012-36	○				萩原3号橋	9.1	1995				点検					点検	
135	00012-40	○				安徳3号橋	7.4	不明				点検					点検	
136	00012-47	○				中河川1号橋	5.0	2001					点検			点検	760	
137	00012-48	○				新湊川橋	5.3	不明				点検			(ひびわれ注入)		点検	
138	00012-49		○			青葉橋	9.4	1997		点検	978	(ひびわれ注入)				点検		
139	00012-50	○				安中1号橋	2.9	不明				点検					点検	
140	00012-54	○				下折橋3号橋	3.8	不明				点検					点検	
141	00012-57	○				門内下橋	3.9	1984				点検					点検	
142	00012-58	○				安徳4号橋	6.0	不明				点検					点検	
143	00012-59	○				新田橋	10.0	2003				点検					点検	
144	00012-62	○				無名橋	10.0	不明				点検					点検	
点検計画橋梁数						合計	297		7	6	5	72	63	0	3	6	61	74
修繕計画橋梁数						合計	28		0	3	3	3	15	0	0	0	3	1
修繕・架替え事業予算（千円）						合計	73,000		—	12,000	12,000	12,000	12,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
修繕・架替え事業費（千円）						合計	47,759		—	11,379	11,079	11,137	10,436	—	—	—	1,665	2,063
① ・・・・・・部材の健全度80超 点検 ・・・・・・概略点検，詳細点検 ② ・・・・・・部材の健全度40超80以下 事業費 ・・・・・・（ ）内は修繕内容 ③ ・・・・・・部材の健全度40以下 ④ ・・・・・・主構の健全度30以下 または、橋梁全体の健全度が0																		