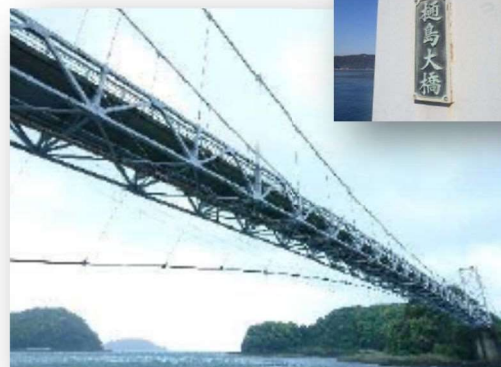


橋梁長寿命化修繕計画



平成31年3月
令和5年3月改訂
令和6年1月改訂
令和7年2月改訂

目 次

1. 対象橋梁.....	1
1.1 橋梁長寿命化修繕計画の背景.....	1
1.2 橋梁長寿命化修繕計画の目的.....	1
1.3 対象橋梁および位置.....	2
1.4 対象橋梁の現状把握.....	3
2. 計画期間.....	6
2.1 定期点検.....	6
2.2 計画期間.....	6
3. 対策の優先順位.....	7
3.1 橋梁の状態に関する優先順位.....	7
3.2 施設重要度に関する優先順位.....	10
4. 対策内容と実施時期.....	13
4.1 修繕の優先順位.....	13
4.2 短期補修計画（10年間）.....	16
4.3 新技術の活用.....	16
4.4 集約・撤去.....	16
5. 対策費用（コスト縮減効果）.....	27

1. 対象橋梁

1.1 橋梁長寿命化修繕計画の背景

上天草市では 2019 年 3 月現在、305 橋の道路橋（橋長 2m 以上）を管理しています。このうち建設後 50 年を経過する橋梁の割合は、約 7%（22 橋）あります。20 年後には、この割合が約 95%（291 橋）と大半を占めることが予想され、適切な維持管理を行わなければ、修繕や架替えが一時期に集中し、莫大な費用が必要となることが懸念されます。

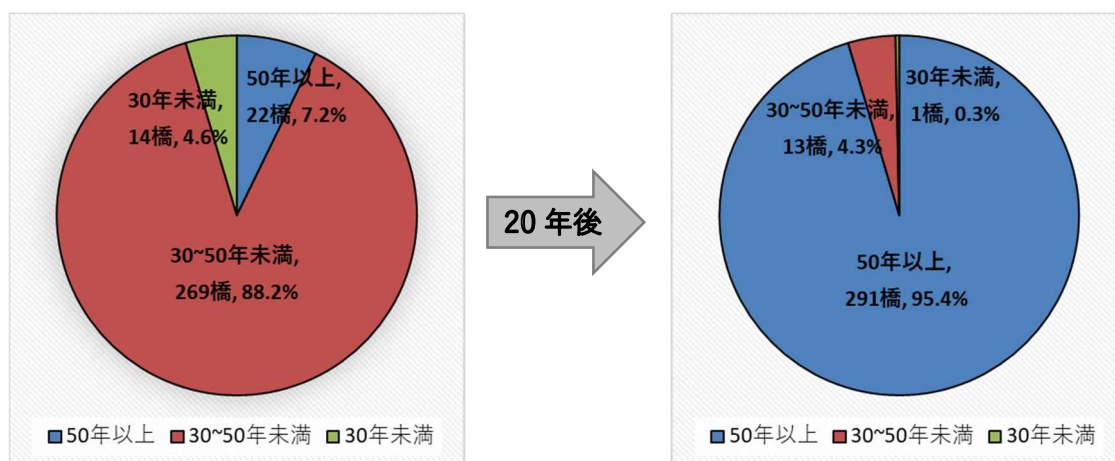


図 1.1 架設後 50 年を超える橋梁数

1.2 橋梁長寿命化修繕計画の目的

今後予想される橋梁の維持管理費用の増大に対応するため、定期点検による橋梁の状態の把握、従来の対症療法的な修繕から予防保全的な修繕に転換し、修繕及び架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。

1.3 対象橋梁および位置

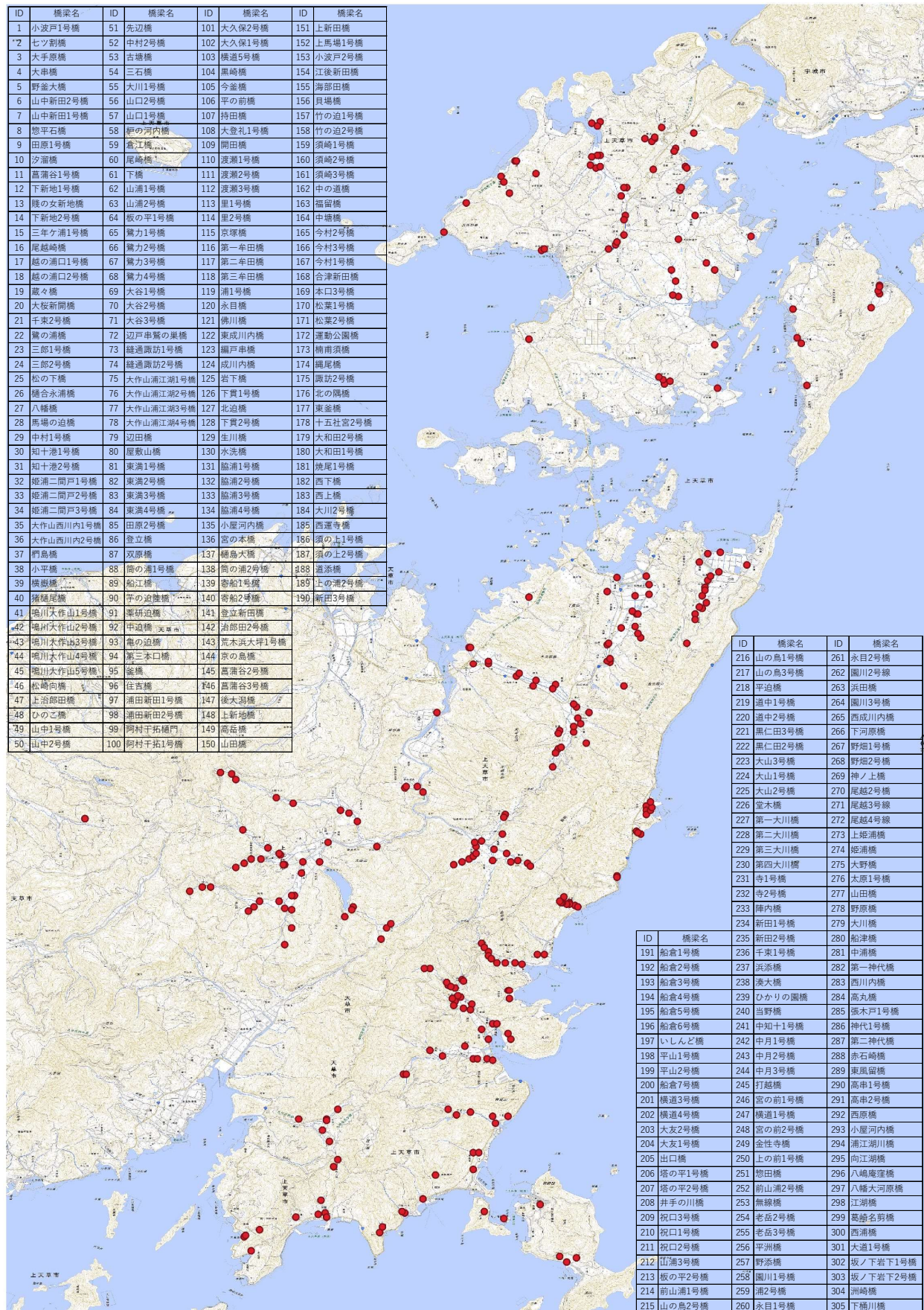
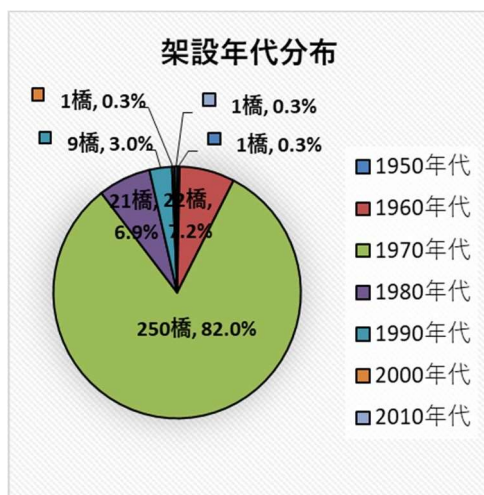
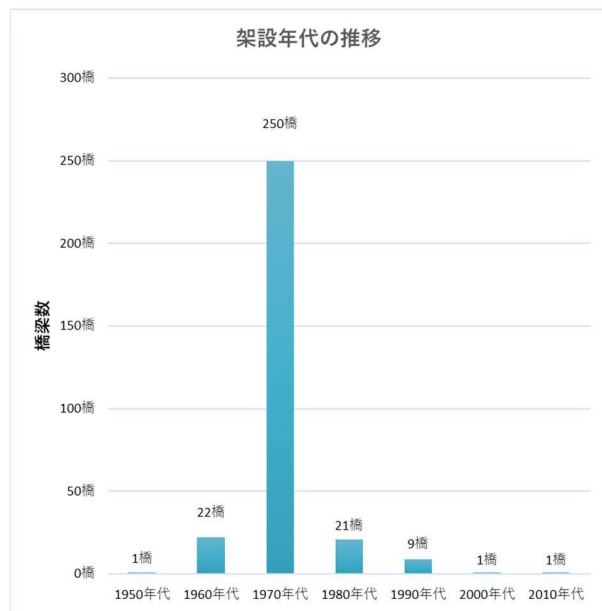


図 1.2 対象橋梁および位置

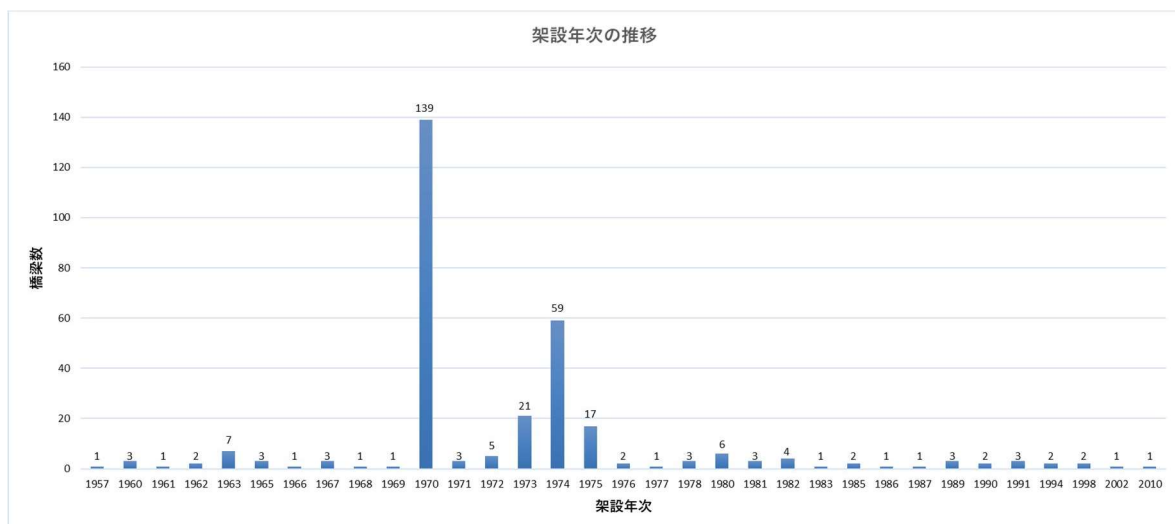
1.4 対象橋梁の現状把握

・架設年次

架設年代	橋梁数
1950年代	1橋
1960年代	22橋
1970年代	250橋
1980年代	21橋
1990年代	9橋
2000年代	1橋
2010年代	1橋
合 計	305橋

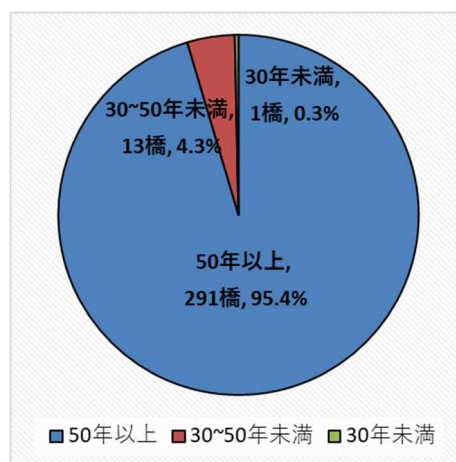
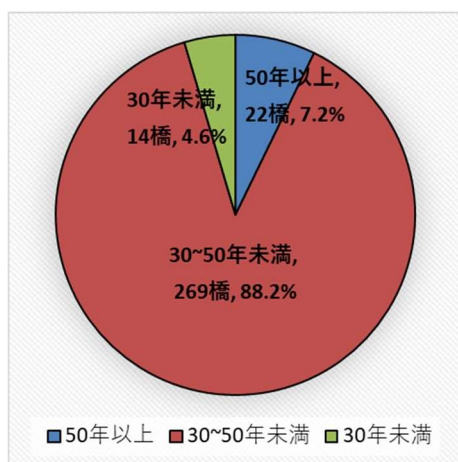


※1970年に架設年次が集中しているのは、架設年次不明橋梁の多くを、高度成長期以降に集中的に整備したと考え、「1970年架設」に設定したことによります。



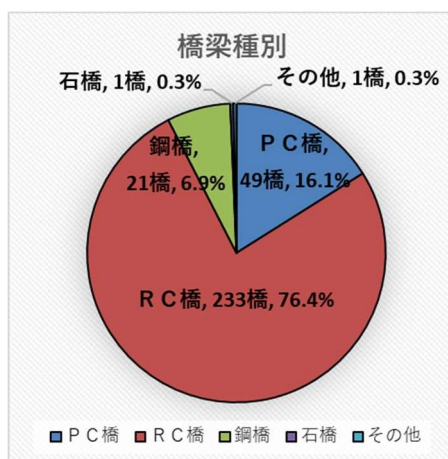
・架設後 50 年を超える橋梁数の推移

架設後 50 年を超える橋梁が 20 年後には、全体の約 95%（291 橋）となる。補修・更新時期の過密化を避けるためには、計画的な維持管理による平準化が必要になります。



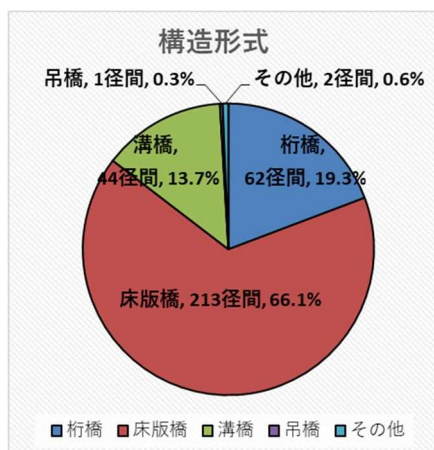
・橋梁種別

橋梁種別を整理した結果、PC 橋 49 橋、RC 橋 233 橋、鋼橋 21 橋、石橋 1 橋、その他 1 橋（樋門）となり、全体の約 76%が RC 橋です。



・構造形式

構造形式を整理した結果、桁橋 62 径間、床版橋 213 径間、溝橋 44 径間、吊橋 1 径間、その他 2 径間（石橋、樋門）となり、全体の約 66%が床版橋です。



【橋梁数：305橋】

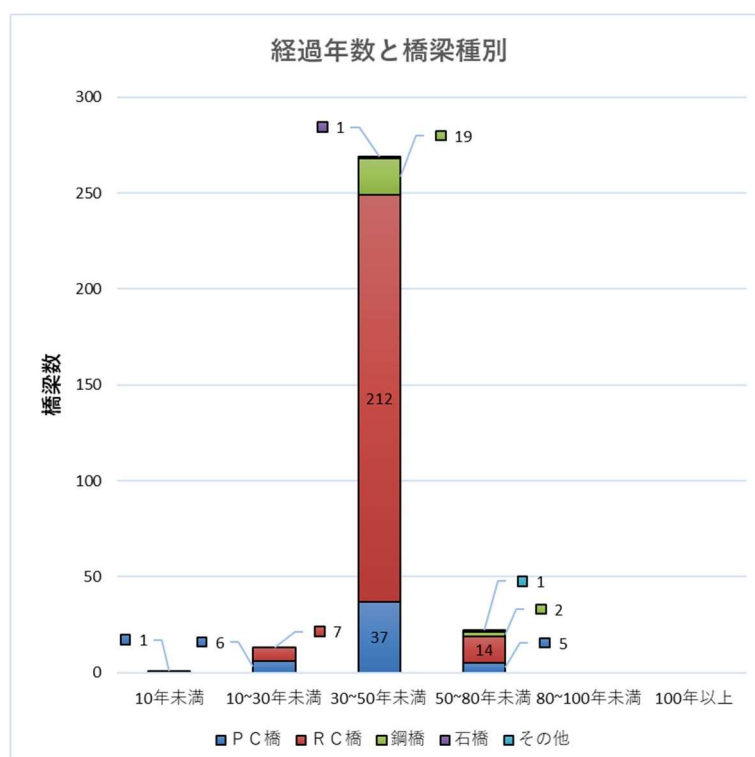
単径間：299橋

多径間：6橋

- ・野釜大橋 5径間
- ・芋の迫陸橋 3径間
- ・樋島大橋 8径間
- ・祝口2号橋 2径間
- ・湊大橋 3径間
- ・姫浦橋 2径間

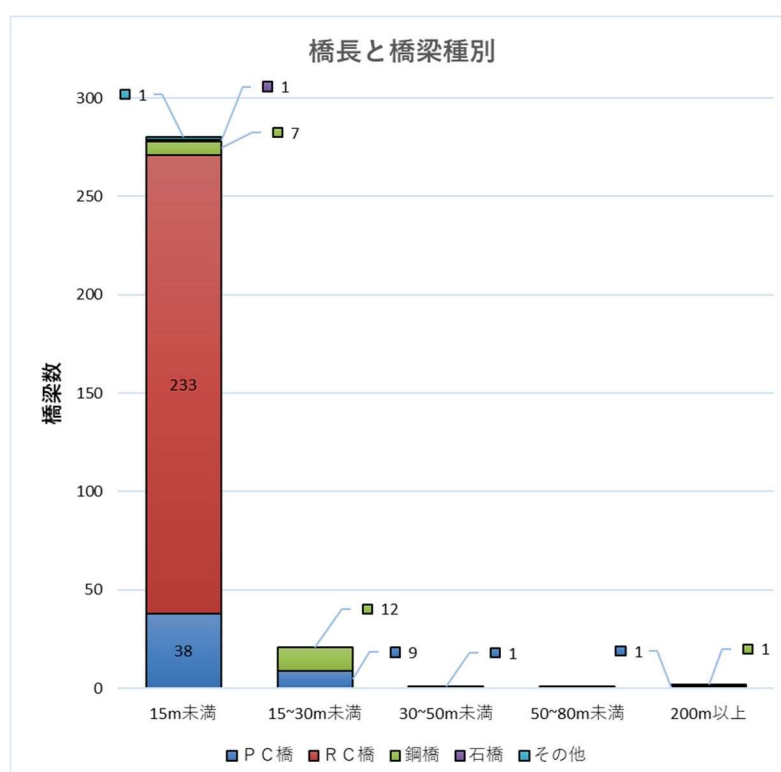
- 経過年数と橋梁種別

経過年数が30年～50年未満に集中しているのは、架設年次不明橋梁の多くを、1970年架設に設定したことによります。



- 橋長と橋梁種別

橋長については、305 橋の内 280 橋が 15m 未満の橋梁であることが確認されました。



2. 計画期間

2.1 定期点検

点検は、『熊本県橋梁点検マニュアル（案）』に基づいて実施し、その目的、対象とする橋梁の規模、架橋条件等に応じて、通常点検、定期点検、異常時点検、定期観測に分類します。

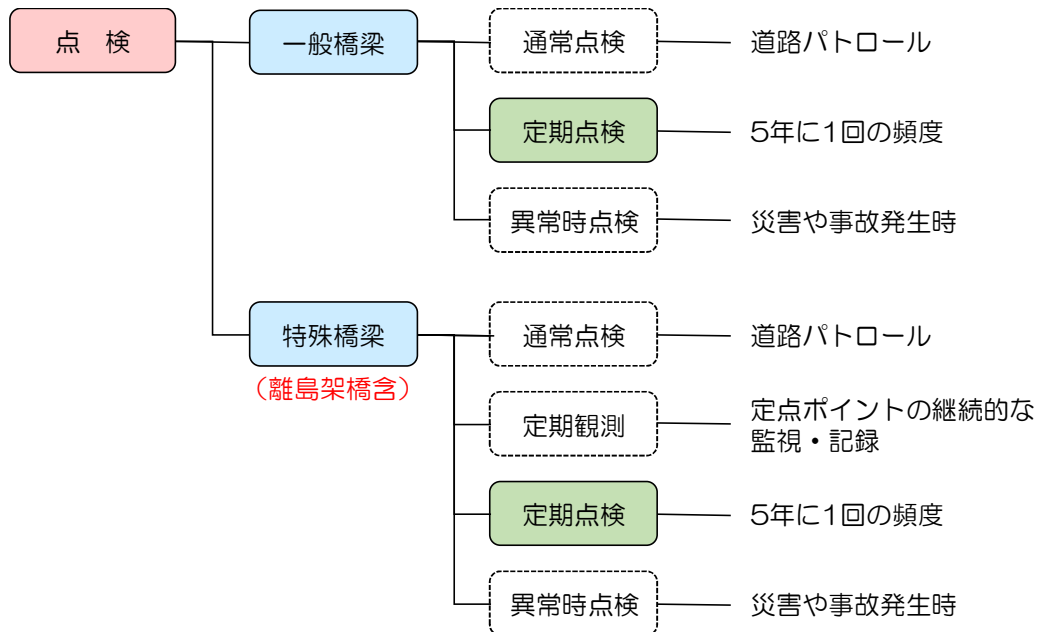


図 2.1 点検分類

定期点検は、橋梁全体の健全性を確認するために定期的に行うもので、全ての部材に発生した損傷を詳細に把握することを目的としています。点検は、道路橋の構造や部材の状態の評価に必要な知識および技能を有する者が、梯子や高所作業車、橋梁点検車あるいは仮設足場等を利用して、肉眼により部材の変状等の状態を把握し、評価が行える距離まで接近して目視する近接目視とします。なお、点検の結果、補修等の対策が必要と診断された場合は、定期点検（近接目視）の損傷図等を用いて補修設計を実施します。

点検頻度は、供用開始 2 年後に初回点検を行い、2 回目以降は 5 年に 1 回の頻度で行うことを基本とし、損傷状況の把握および対策区分の判定を行い、これらに基づき部材単位での健全性の診断および道路橋ごとの健全性の診断を行い、結果の記録を行います。

2.2 計画期間

橋梁長寿命化修繕計画の計画期間については、50 年間とします。

3. 対策の優先順位

3.1 橋梁の状態に関する優先順位

橋梁の状態は、橋梁点検における損傷程度の評価と点検結果を基に橋梁の健全性を診断した指標の2つがあります。

損傷程度の評価は、点検要領に従い a～e・有無の5段階評価と対策区分判定 A・B・C 1・C 2・S 1・S 2・M・E 1・E 2 の評価区分があります。

また、健全性はⅠ～Ⅳの4段階診断で表します。

なお、平成25年度までの点検要領は、「熊本県橋梁点検マニュアル（案）」を利用した点検内容であり、損傷程度を記録する点検を実施していました。

平成26年度以降、国土交通省が制定した「道路橋定期点検要領H26.6」に準拠した点検を実施し、「熊本県橋梁点検マニュアル（案）平成26年度改訂版」に合わせ、点検調書を作成しています。

長寿命化修繕計画を作成するにあたり、橋梁の状態を数値的に表現し、劣化度を設定するとともに、将来の劣化予測を実施しなければなりません。

橋梁点検の結果を数値化するための検討内容（橋梁点検判定内容）を以下に示します。

① 損傷程度（A～E）

評価単位は、径間別・要素単位で判定されており、客観的事実より点検要領に従い適用できる内容であります。非常に細やかな点検結果が得られるが、損傷内容による補修の必要性や構造安全性についての表現がありません。

② 健全性の診断（Ⅰ～Ⅳ）

評価単位は、橋梁別・部材単位であり、構造特性（安全性）の観点から、診断を行います。総合的に診断される内容であり、橋梁の状態を的確に表していると判断できます。また、法的に統一された表現であるため、橋梁以外のインフラ施設でも個別施設計画で使用されているので、公開資料等での統一が図れます。ただし、径間別の診断を行わないため、橋梁長寿命化修繕計画については、事業費算出において、補修数量の確認が困難な場合があります。

以上のことから、橋梁長寿命化修繕計画では、橋梁の状態を健全性の診断結果で表すことが、妥当であると考えました。

点検要領における健全性の診断区分は、以下のとおりです。

健全性	状態
Ⅰ	構造物の機能に支障が生じていない状態。
Ⅱ	構造物の機能に支障は生じていないが、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	構造物の機能に支障が生じる可能性があり、早期に措置を講ずべき状態。
Ⅳ	構造物の機能に支障が生じている、又は生じる可能性が著しく高く、緊急に措置を講ずべき状態。

表 3.1 健全性の評価値の順位 (1/5)

順位	橋梁コード	橋 梁 名	諸元重要度	総合評価値 耐荷性	橋単位の健全度診断		2019 優先順位
					判定区分	判定区分の主な部材	
1	25023	今釜橋	4.5	36	Ⅲ	上部構造	1
2	10031	野釜大橋	92	46	Ⅲ	上部構造・下部構造	2
3	40051	樋島大橋	92	52	Ⅲ	上部構造	3
3	11902	菅蒲谷3号橋	4.5	52	Ⅲ	上部構造・下部構造	4
5	36112	堂木橋	14.5	54	Ⅲ	上部構造	5
6	29161	持田橋	49.5	56	Ⅲ	上部構造	6
7	36241	新田1号橋	4.5	58	Ⅲ	上部構造	7
8	10021	小波戸1号橋	12	60	Ⅲ	上部構造	8
8	40042	鳴川大作山2号橋	12	60	Ⅲ	上部構造	9
8	11141	東満2号橋	4.5	60	Ⅲ	上部構造	10
8	11945	船江橋	4.5	60	Ⅲ	上部構造	11
8	11402	寄船2号橋	4.5	60	Ⅲ	上部構造	12
8	12061	後大湯橋	4.5	60	Ⅲ	上部構造	13
8	17091	須崎1号橋	4.5	60	Ⅲ	上部構造	14
8	23192	本口3号橋	4.5	60	Ⅲ	上部構造	15
8	25121	西下橋	4.5	60	Ⅲ	上部構造	16
8	25122	西上橋	4.5	60	Ⅲ	上部構造	17
8	29182	大山1号橋	14.5	60	Ⅲ	上部構造	18
8	36161	寺1号橋	14.5	60	Ⅲ	上部構造	19
8	41611	東風留橋	4.5	60	Ⅲ	上部構造	20
21	36391	船津橋	55	66	Ⅲ	上部構造	21
22	21011	第三本口橋	39.5	68	Ⅱ	上部構造・下部構造	22
23	29083	平の前橋	39.5	70	Ⅱ	上部構造・下部構造・支承部	23
24	25131	大川2号橋	4.5	72	Ⅲ	下部構造	24
25	29081	金性寺橋	39.5	74	Ⅱ	上部構造・支承部	25
25	29211	上の前1号橋	39.5	74	Ⅱ	上部構造・支承部	26
25	37091	張木戸1号橋	49.5	74	Ⅱ	上部構造・支承部	27
28	20654	露力4号橋	17	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	28
28	11211	筒の浦2号橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造・支承部	29
28	11431	登立新田橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	30
28	11761	治郎田2号橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	31
28	11791	荒木浜大坪1号橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	32
28	11901	菅蒲谷2号橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	33
28	13191	高岳橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	34
28	13211	山田橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	35
28	13462	上馬場1号橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	36
28	15361	貝場橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	37
28	21351	中の道橋	39.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	38
28	21481	福留橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	39
28	23181	今村2号橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	40
28	23183	今村1号橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	41
28	23201	松葉1号橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	42
28	23251	松葉2号橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	43
28	23341	運動公園橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	44
28	25011	諏訪2号橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	45
28	25041	十五社宮2号橋	39.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	46
28	25061	焼尾1号橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	47
28	25132	西連寺橋	14.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	48
28	29371	平洲橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	49
28	44292	大道1号橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造	50
51	27076	船倉6号橋	14.5	78	Ⅱ	上部構造	51
51	29152	道中2号橋	4.5	78	Ⅱ	上部構造	52
53	38011	神代1号橋	39.5	80	Ⅲ	支承部	89
53	10023	大手原橋	12	80	Ⅱ	上部構造・下部構造	53
53	10024	大串橋	12	80	Ⅱ	上部構造	54
53	10051	田原1号橋	12	80	Ⅱ	上部構造	55
53	10061	汐溜橋	12	80	Ⅱ	上部構造	56
53	10081	三年ヶ浦1号橋	22	80	Ⅱ	上部構造	57
53	20611	戸の河内橋	7	80	Ⅱ	上部構造	92
53	20621	尾崎橋	7	80	Ⅱ	上部構造	58
53	20651	露力1号橋	42	80	Ⅱ	上部構造・支承部	59
53	40512	大作山浦江湖2号橋	7	80	Ⅱ	上部構造	60
53	40514	大作山浦江湖4号橋	7	80	Ⅱ	上部構造	61
53	12091	芋の迫陸橋	63	80	Ⅱ	下部構造	62
53	21013	住吉橋	4.5	80	Ⅱ	上部構造	63
53	21132	大久保1号橋	4.5	80	Ⅱ	上部構造	64
53	32301	佛川橋	4.5	80	Ⅱ	上部構造	65
53	36041	岩下橋	49.5	80	Ⅱ	上部構造・下部構造	66
53	11891	京の島橋	4.5	80	Ⅱ	上部構造	67
53	15191	江後新田橋	4.5	80	Ⅱ	上部構造	68
53	15401	竹の迫1号橋	4.5	80	Ⅱ	上部構造	69
53	15611	竹の迫2号橋	4.5	80	Ⅱ	上部構造	70

表 3.1 健全性の評価値の順位 (2/5~5/5)

順位	橋梁ID	橋 梁 名	橋元重要度	総合評価値 耐用性	橋単位の健全度診断		2019 優先順位
					判定区分	判定区分の主な部材	
53	17101	湯涌2号橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造・下部構造	71
53	23171	中瀬橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造・下部構造・支保脚	72
53	25022	北の瀬橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	73
53	25031	大谷橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造・下部構造	74
53	25141	後の1号橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	75
53	25151	上の瀬2号橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	76
53	27071	船岡1号橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	77
53	27072	船岡2号橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	78
53	27074	船岡3号橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	79
53	29002	赤口1号橋	39.5	80	Ⅰ	上部構造	80
53	29111	山浦3号橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	81
53	29151	堀に井3号橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	82
53	29192	堀に井2号橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	83
53	36131	赤二大川橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	84
53	27024	中月3号橋	14.5	80	Ⅰ	上部構造	85
53	32062	永口2号橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	86
53	33061	西蔵山1号橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	87
53	36111	大川橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	88
53	44191	八幡大川原橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	90
53	44241	上瀬橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造・下部構造	91
93	41021	下井1号橋	39.5	86	Ⅰ	上部構造	92
93	27081	いしんぐ橋	14.5	86	Ⅰ	下部構造	94
93	42211	小原新大橋	4.5	86	Ⅰ	上部構造	95
96	20031	下瀬	4.2	88	Ⅰ	上部構造	101
96	31341	長瀬橋	4.5	88	Ⅰ	上部構造	102
96	35183	赤川内橋	4.5	88	Ⅰ	上部構造	108
96	36261	新口3号橋	39.5	88	Ⅰ	上部構造	110
96	37011	第一橋	39.5	88	Ⅰ	上部構造	117
96	10113	三ツ井	4.7	88	Ⅰ	上部構造	96
96	20041	橋元大瀬橋	74.5	88	Ⅰ	上部構造	97
96	30022	坂道・南戸2号橋	12	88	Ⅰ	上部構造	98
96	40021	小川橋	4.7	88	Ⅰ	上部構造	103
96	20081	西瀬	7	88	Ⅰ	上部構造	109
96	36213	大谷3号橋	7	88	Ⅰ	上部構造	102
96	11041	辺田橋	4.5	88	Ⅰ	上部構造	103
96	15411	中谷橋	4.5	88	Ⅰ	上部構造	104
96	21072	南月平1号橋	4.5	88	Ⅰ	上部構造	105
96	31311	岸2号橋	4.5	88	Ⅰ	上部構造	106
96	23371	橋元新橋	4.5	88	Ⅰ	上部構造	109
96	23072	赤川3号橋	14.5	88	Ⅰ	上部構造	111
96	29181	大山3号橋	14.5	88	Ⅰ	上部構造	112
96	29181	大山3号橋	14.5	88	Ⅰ	上部構造	113
96	36133	赤二大川橋	4.5	88	Ⅰ	上部構造	114
96	32261	下瀬橋	4.5	88	Ⅰ	上部構造	115
96	34131	長瀬橋	4.5	88	Ⅰ	上部構造	116
96	41831	赤井1号橋	4.5	88	Ⅰ	上部構造	118
119	20081	第一橋	57	90	Ⅰ	その他（橋脚）	122
119	36512	大谷2号橋	7	90	Ⅰ	上部構造	119
119	31332	赤二大川橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	115
119	10072	下瀬橋1号橋	12	90	Ⅰ	上部構造	110
119	10074	下瀬橋2号橋	12	90	Ⅰ	上部構造	120
119	10112	大瀬橋	12	90	Ⅰ	上部構造	121
119	30023	坂道・南戸3号橋	12	90	Ⅰ	上部構造	123
119	10521	赤瀬橋	7	90	Ⅰ	上部構造	124
119	20522	山口1号橋	7	90	Ⅰ	上部構造	125
119	20571	山口2号橋	7	90	Ⅰ	上部構造	126
119	23091	大川1号橋	7	90	Ⅰ	上部構造	127
119	23092	山口2号橋	7	90	Ⅰ	上部構造	128
119	20653	山口3号橋	17	90	Ⅰ	上部構造	129
119	30631	赤瀬橋1号橋	17	90	Ⅰ	上部構造	131
119	30632	赤瀬橋2号橋	17	90	Ⅰ	上部構造	132
119	40511	大谷山瀬1号橋	7	90	Ⅰ	上部構造	133
119	40513	大谷山瀬2号橋	7	90	Ⅰ	上部構造	134
119	11121	山口1号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	135
119	11131	山口2号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	136
119	11944	山口3号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	137
119	13201	山口4号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	138
119	21061	山口5号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	139
119	21131	山口6号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	140
119	21141	山口7号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	141
119	21151	山口8号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	142
119	31061	山口9号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	143

順位	橋梁ID	橋 梁 名	橋元重要度	総合評価値 耐用性	橋単位の健全度診断		2019 優先順位
					判定区分	判定区分の主な部材	
201	27111	山口1号橋	4.5	98	Ⅰ		215
201	23061	山口2号橋	39.5	98	Ⅰ		216
201	36191	山口3号橋	14.5	98	Ⅰ		217
201	23331	山口4号橋	72.5	98	Ⅰ		218
201	26352	山口5号橋	4.5	98	Ⅰ		219
201	23401	山口6号橋	39.5	98	Ⅰ		220
201	35182	山口7号橋	4.5	98	Ⅰ		221
222	20082	山口8号橋	57	100	Ⅰ	その他（橋脚）	234
222	20612	山口9号橋	59.5	100	Ⅰ	上部構造	248
222	20641	山口10号橋	7	100	Ⅰ	上部構造	249
222	20642	山口11号橋	7	100	Ⅰ	上部構造	250
222	11151	山口12号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	252
222	13181	山口13号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	273
222	23191	山口14号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造・下部構造	277
222	10041	山口15号橋	12	100	Ⅰ	上部構造	277
222	10043	山口16号橋	12	100	Ⅰ	上部構造	277
222	10044	山口17号橋	12	100	Ⅰ	上部構造	277
222	10071	山口18号橋	12	100	Ⅰ	上部構造	277
222	10073	山口19号橋	12	100	Ⅰ	上部構造	277
222	10091	山口20号橋	12	100	Ⅰ	上部構造	277
222	10092	山口21号橋	12	100	Ⅰ	上部構造	277
222	10093	山口22号橋	12	100	Ⅰ	上部構造	277
222	20011	山口23号橋	47	100	Ⅰ	上部構造	230
222	20012	山口24号橋	12	100	Ⅰ	上部構造	231
222	20062	山口25号橋	12	100	Ⅰ	上部構造	232
222	20063	山口26号橋	12	100	Ⅰ	上部構造	233
222	30031	山口27号橋	12	100	Ⅰ	上部構造	235
222	30032	山口28号橋	12	100	Ⅰ	上部構造	236
222	40011	山口29号橋	57	100	Ⅰ	上部構造	237
222	40021	山口30号橋	12	100	Ⅰ	上部構造	238
222	40023	山口31号橋	12	100	Ⅰ	上部構造	239
222	40041	山口32号橋	12	100	Ⅰ	上部構造	240
222	40043	山口33号橋	12	100	Ⅰ	上部構造	241
222	40044	山口34号橋	12	100	Ⅰ	上部構造	242
222	10522	山口35号橋	7	100	Ⅰ	上部構造	243
222	20521	山口36号橋	7	100	Ⅰ	上部構造	244
222	20523	山口37号橋	7	100	Ⅰ	上部構造	245
222	20582	山口38号橋	42	100	Ⅰ	上部構造	246
222	20583	山口39号橋	7	100	Ⅰ	上部構造	247
222	20643	山口40号橋	7	100	Ⅰ	上部構造	248
222	20652	山口41号橋	7	100	Ⅰ	上部構造	252
222	30621	山口42号橋	17	100	Ⅰ	上部構造	253
222	11142	山口43号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	254
222	11942	山口44号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	256
222	11943	山口45号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	257
222	15412	山口46号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	258
222	21012	山口47号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	259
222	21052	山口48号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	260
222	21071	山口49号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	261
222	31111	山口50号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	262
222	31161	山口51号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	263
222	31271	山口52号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	264
222	32031	山口53号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	265
222	41621	山口54号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	266
222	41701	山口55号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	267
222	41731	山口56号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	268
222	41732	山口57号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	269
222	41733	山口58号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	270
222	41734	山口59号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	271
222	42452	山口60号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	272
222	13461	山口61号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	274
222	15311	山口62号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	275
222	23182	山口63号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	276
222	23491	山口64号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	278
222	27131	山口65号橋	14.5	100	Ⅰ	上部構造	279
222	29031	山口66号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	280
222	29121	山口67号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	281
222	29141	山口68号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	282

順位	橋梁ID	橋 梁 名	橋元重要度	総合評価値 耐用性	橋単位の健全度診断		2019 優先順位
					判定区分	判定区分の主な部材	
222	36231	山口69号橋	14.5	100	Ⅰ		283
222	26621	山口70号橋	14.5	100	Ⅰ		284
222	26621	山口71号橋	14.5	100	Ⅰ		285
222	27021	山口72号橋	14.5	100	Ⅰ		286
222	27022	山口73号橋	14.5	100	Ⅰ		287
222	27031	山口74号橋	14.5	100	Ⅰ		288
222	29231	山口75号橋	39.5	100	Ⅰ		289
222	29261	山口76号橋	4.5	100	Ⅰ		290
222	29351	山口77号橋	4.5	100	Ⅰ		291
222	29353	山口78号橋	4.5	100	Ⅰ		292
222	34012	山口79号橋	4.5	100	Ⅰ		293
222	34061	山口80号橋	4.5	100	Ⅰ		294
222	34132	山口81号橋	4.5	100	Ⅰ		295
222	35041	山口82号橋	39.5	100	Ⅰ		296
222	36102	山口83号橋	4.5	100	Ⅰ		297
222	36451	山口84号橋	4.5	100	Ⅰ		298
222	37051	山口85号橋	4.5	100	Ⅰ		299
222	38031	山口86号橋	39.5	100	Ⅰ		300
222	38081	山口87号橋	4.5	100	Ⅰ		301
222	44261	山口88号橋	14.5	100	Ⅰ		302
222	44291	山口89号橋	4.5	100	Ⅰ		303
222	45091	山口90号橋	4.5	100	Ⅰ		304
222	45361	山口91号橋	4.5	100	Ⅰ		305

3.2 施設重要度に関する優先順位

橋梁の架橋された路線の状況により、橋梁の重要度を定量的に評価します。

評価点は下記の通り、路線種別、代替路の有無、橋長、交差状況について重み付けを行い、合計点を算出し、評価点とします。

項目	重要度係数	条件及び配点 (最高10点、最低0点とする)			
		市町村道1級	市町村道2級	市町村道その他	
路線種別	1	10	5	2.5	
代替路の有無	1	なし	あり		
		10	0		
橋長	7	$\geq 50\text{m}$	$50\text{m} > L \geq 25\text{m}$	$25\text{m} > L \geq 10\text{m}$	$10\text{m} > L$
		10	7.5	5	0
交差状況	1	道路	河川・開水路・湖沼・海岸		その他
		10	2		0

基本的な優先順位については、損傷程度によるところが大きく、本業務の計画策定においては、施設重要度順位＝補修優先順位とはならない場合があります、同程度の損傷が確認されている橋梁が複数確認された場合における優先順位となります。

今後、全ての橋梁の維持管理水準が向上し、予防保全（長寿命化修繕計画の本当の目的）としての対策が実施可能となった場合においては、上記の諸元重要度が大きな役割を果たす可能性が考えられます。

表 3.2 橋梁諸元の諸元重要度の順位 (1/5)

順位	橋梁コード	橋 梁 名	諸元重要度	総合評価値 耐荷性	橋単位の健全度診断		2019 優先順位
					判定区分	判定区分の主な部材	
1	10031	野釜大橋	92	46	Ⅲ	上部構造、下部構造	2
1	40051	樋島大橋	92	52	Ⅲ	上部構造	3
3	20041	樋合永浦橋	74.5	88	I		97
4	23331	湊大橋	72.5	98	I		218
5	12091	芋の迫陸橋	63	80	Ⅱ	下部構造	62
6	20612	倉江橋	59.5	100	Ⅱ	上部構造	248
7	10111	蔵々橋	57	98	I		202
7	20081	知十港1号橋	57	90	Ⅱ	その他(高欄)	122
7	20082	知十港2号橋	57	100	Ⅱ	その他(高欄)	234
7	40011	捫島橋	57	100	I		237
7	35182	姫浦橋	57	98	I		221
12	36391	船津橋	55	66	Ⅲ	上部構造	21
13	29161	持田橋	49.5	56	Ⅲ	上部構造	6
13	36041	岩下橋	49.5	80	Ⅱ	上部構造・下部構造	66
13	27042	横道1号橋	49.5	90	I		172
13	37091	張木戸1号橋	49.5	74	Ⅱ	上部構造・支承部	27
17	10113	千束2号橋	47	88	I		96
17	20011	三郎1号橋	47	100	I		230
17	40021	小平橋	47	88	I		99
17	20551	先辺橋	42	98	Ⅱ	その他(舗装)	208
17	20582	三石橋	42	100	I		246
17	20631	下橋	42	88	Ⅱ	上部構造	101
17	20651	鷺力1号橋	42	80	Ⅱ	上部構造・支承部	59
24	21011	第三本口橋	39.5	68	Ⅱ	上部構造・下部構造	22
24	29083	平の前橋	39.5	70	Ⅱ	上部構造・下部構造・支承部	23
24	41021	下貫1号橋	39.5	86	Ⅱ	上部構造・下部構造	93
24	21351	中の道橋	39.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	38
24	25041	十五社宮2号橋	39.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	46
24	25052	大和田1号橋	39.5	96	Ⅱ	上部構造・下部構造・支承部	197
24	36261	新田3号橋	39.5	88	Ⅱ	上部構造	110
24	29051	出口橋	39.5	98	I		216
24	29092	祝口1号橋	39.5	80	Ⅱ	上部構造	80
24	29093	祝口2号橋	39.5	90	I		158
24	27051	宮の前2号橋	39.5	90	I		173
24	29081	金性寺橋	39.5	74	Ⅱ	上部構造・支承部	25
24	29211	上の前1号橋	39.5	74	Ⅱ	上部構造・支承部	26
24	29231	惣田橋	39.5	100	I		289
24	29401	野添橋	39.5	98	I		220
24	35041	上姫浦橋	39.5	100	I		296
24	37011	第一神代橋	39.5	88	Ⅱ	上部構造	117
24	38011	神代1号橋	39.5	80	Ⅲ	支承部	89
24	38031	第二神代橋	39.5	100	I		300
43	10081	三年ヶ浦1号橋	22	80	Ⅱ	上部構造	57
44	20653	鷺力3号橋	17	90	I		129
44	20654	鷺力4号橋	17	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	28
44	30521	辺戸串鷺の巣橋	17	100	I		253
44	30531	縫通諏訪1号橋	17	90	I		131
44	30532	縫通諏訪2号橋	17	90	I		132
49	41491	北迫橋	14.5	92	I		192
49	41651	生川橋	14.5	90	I		150
49	25132	西運寺橋	14.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	48
49	25141	須の上1号橋	14.5	80	Ⅱ	上部構造	75
49	25142	須の上2号橋	14.5	96	Ⅱ	上部構造・下部構造	198
49	25143	道添橋	14.5	96	Ⅱ	上部構造・下部構造	199
49	25151	上の浦2号橋	14.5	80	Ⅱ	上部構造	76
49	27076	船倉6号橋	14.5	78	Ⅱ	上部構造	51
49	27081	いしんど橋	14.5	86	Ⅱ	下部構造	94
49	27131	船倉7号橋	14.5	100	I		279
49	27162	横道3号橋	14.5	90	I		154
49	27163	横道4号橋	14.5	90	I		155
49	29071	塔の平1号橋	14.5	90	I		157
49	29072	塔の平2号橋	14.5	88	I		111
49	29132	山の鳥2号橋	14.5	90	I		160
49	29133	山の鳥1号橋	14.5	90	I		161
49	29134	山の鳥3号橋	14.5	90	I		162
49	29181	大山3号橋	14.5	88	I		113
49	29182	大山1号橋	14.5	60	Ⅲ	上部構造	18
49	29183	大山2号橋	14.5	90	I		164
49	36112	堂木橋	14.5	54	Ⅲ	上部構造	5
49	36161	寺1号橋	14.5	60	Ⅲ	上部構造	19
49	36191	寺2号橋	14.5	98	I		217
49	36231	陣内橋	14.5	100	I		283

表 3.2 橋梁諸元の諸元重要度の順位 (2/5~5/5)

順位	橋梁コード	橋 梁 名	諸元重要度	総合評価値 評価点	橋梁単位の健全度診断 判定区分	判定区分の主な部材	2019 優先順位
49	26205	新市2号橋	14.5	100			284
48	25181	ひかりの国橋	14.5	90			169
49	25231	当麻橋	14.5	90			170
49	25241	市見1号橋	14.5	100			285
49	27021	中月1号橋	14.5	100			286
49	27022	中月2号橋	14.5	100			287
49	27024	中月3号橋	14.5	80		上部橋道	85
49	27031	打製橋	14.5	100			298
49	27041	宮の宮1号橋	14.5	90			171
49	27081	香久橋	14.5	90			185
49	44261	豊崎名寄橋	14.5	100			302
84	10021	小野川1号橋	12	60		上部橋道	8
84	10022	小野川2号橋	12	98			201
84	10023	大井橋	12	80		上部橋道・下部橋道	53
84	10024	大井橋	12	80		上部橋道	54
84	10041	山中新田2号橋	12	100			222
84	10043	山中新田1号橋	12	100			223
84	10044	町田橋	12	100			224
84	10051	田原1号橋	12	80		上部橋道	55
84	10061	汐瀬橋	12	80		上部橋道	56
84	10071	豊崎3号橋	12	100			225
84	10072	下野田1号橋	12	90			119
84	10073	鎌倉女新田橋	12	100			226
84	10074	下野田2号橋	12	90			120
84	10091	坂崎橋	12	100			227
84	10092	坂崎の浦口1号橋	12	100			228
84	10093	坂崎の浦口2号橋	12	100			229
84	10112	大塚新田橋	12	90			121
84	10114	坂崎の浦口	12	98			203
84	20012	上野田2号橋	12	100			231
84	20013	松の下橋	12	98			204
84	20061	八幡橋	12	98			205
84	20062	坂崎の浦口	12	100			232
84	20063	中井1号橋	12	98			233
84	30021	坂崎二丁目1号橋	12	98			206
84	30022	坂崎二丁目2号橋	12	88			98
84	30023	坂崎二丁目3号橋	12	90			173
84	30031	大井山西川内1号橋	12	100			236
84	30032	大井山西川内2号橋	12	100			236
84	40022	坂崎橋	12	100			238
84	40023	坂崎橋	12	100			239
84	40041	鴨川大井川1号橋	12	100			240
84	40042	鴨川大井川2号橋	12	60		上部橋道	9
84	40043	鴨川大井川3号橋	12	100			241
84	40044	鴨川大井川4号橋	12	100			242
84	40045	鴨川大井川5号橋	12	98			207
119	10521	松崎南橋	7	90			124
119	10522	上野田南橋	7	100			243
119	20521	山ノ下橋	7	100			244
119	20522	山ノ下橋	7	90			125
119	20523	山ノ下2号橋	7	100			245
119	20571	中野橋	7	90			126
119	20581	西野橋	7	88			100
119	20591	大井川1号橋	7	90			127
119	20592	山口2号橋	7	90			128
119	20593	山口1号橋	7	80		上部橋道	247
119	20611	坂崎の浦口	7	80		上部橋道	92
119	20621	坂崎橋	7	80		上部橋道	58
119	20641	山ノ下1号橋	7	100		上部橋道	249
119	20642	山ノ下2号橋	7	100		上部橋道	250
119	20643	坂崎の浦口	7	100		上部橋道	251
119	20652	坂崎2号橋	7	100		上部橋道	252
119	30511	大井川1号橋	7	98			209
119	30512	大井川2号橋	7	90		上部橋道	130
119	30513	大井川3号橋	7	88			102
119	40511	大井山西川内1号橋	7	90			133
119	40512	大井山西川内2号橋	7	80		上部橋道	60
119	40513	大井山西川内3号橋	7	90			134
119	40514	大井山西川内4号橋	7	80		上部橋道	61
142	11041	北野橋	4.5	88			103
142	11121	坂崎山橋	4.5	90			135
142	11131	坂崎山橋	4.5	90			136

順位	橋梁コード	橋 梁 名	諸元重要度	総合評価値 評価点	橋梁単位の健全度診断 判定区分	判定区分の主な部材	2019 優先順位
142	11141	坂崎2号橋	4.5	60			10
142	11142	坂崎3号橋	4.5	100		上部橋道	254
142	11151	東海4号橋	4.5	100		上部橋道	255
142	11941	田原2号橋	4.5	98			104
142	11942	坂崎橋	4.5	100			256
142	11943	坂崎橋	4.5	100			257
142	11944	田原1号橋	4.5	90			137
142	11945	坂崎橋	4.5	60		上部橋道	11
142	13201	坂崎南橋	4.5	90			138
142	15411	中野橋	4.5	88			107
142	15412	坂崎の浦口	4.5	100			258
142	21012	坂崎橋	4.5	100		上部橋道	63
142	21013	坂崎橋	4.5	80			139
142	21061	坂崎南橋1号橋	4.5	90			260
142	21062	坂崎南橋2号橋	4.5	100			261
142	21071	坂崎南橋1号橋	4.5	88			105
142	21072	坂崎南橋2号橋	4.5	88			106
142	21131	大井川2号橋	4.5	90		上部橋道	64
142	21132	大井川1号橋	4.5	80			141
142	21141	坂崎5号橋	4.5	90			142
142	21151	坂崎橋	4.5	90			1
142	25023	坂崎橋	4.5	98		上部橋道	211
142	31031	大井川1号橋	4.5	98			143
142	31061	坂崎橋	4.5	90			144
142	31101	坂崎1号橋	4.5	100			262
142	31111	坂崎2号橋	4.5	100			263
142	31161	坂崎3号橋	4.5	100			264
142	31271	坂崎1号橋	4.5	88		上部橋道	106
142	31311	坂崎橋	4.5	88		上部橋道	107
142	31341	坂崎橋	4.5	98		上部橋道	212
142	31351	坂崎橋	4.5	90		上部橋道	145
142	31352	坂崎橋	4.5	90		上部橋道	146
142	31353	坂崎橋	4.5	100			265
142	32281	坂崎橋	4.5	90			147
142	32301	坂崎橋	4.5	80		上部橋道	65
142	33281	坂崎南橋	4.5	90			148
142	33282	坂崎南橋	4.5	90			149
142	35183	坂崎南橋	4.5	88		上部橋道	108
142	41621	下野田2号橋	4.5	100			266
142	41701	坂崎橋	4.5	100			267
142	41731	坂崎1号橋	4.5	100			268
142	41732	坂崎2号橋	4.5	100			270
142	41733	坂崎3号橋	4.5	100			271
142	41734	坂崎4号橋	4.5	98		その他(言葉)	213
142	42452	坂崎南橋	4.5	100			272
142	11211	坂崎2号橋	4.5	76		上部橋道・下部橋道・支保部	151
142	11401	坂崎1号橋	4.5	90			29
142	11402	坂崎2号橋	4.5	60		上部橋道	12
142	11431	坂崎南橋	4.5	76		上部橋道・下部橋道	30
142	11761	坂崎南橋2号橋	4.5	76		上部橋道・下部橋道	31
142	11791	坂崎南橋1号橋	4.5	76		上部橋道・下部橋道	32
142	11891	坂崎の浦口	4.5	80		上部橋道	67
142	11901	坂崎2号橋	4.5	76		上部橋道・下部橋道	33
142	11902	坂崎3号橋	4.5	52		上部橋道・下部橋道	4
142	12061	坂崎南橋	4.5	60		上部橋道	13
142	13181	坂崎南橋	4.5	100		上部橋道	273
142	13191	坂崎南橋	4.5	76		上部橋道・下部橋道	34
142	13211	坂崎南橋	4.5	76		上部橋道・下部橋道	35
142	13461	坂崎南橋	4.5	100		上部橋道・下部橋道	274
142	13462	坂崎南橋	4.5	76		上部橋道・下部橋道	36
142	13801	坂崎南橋2号橋	4.5	96		上部橋道・下部橋道	194
142	15011	坂崎南橋	4.5	80		上部橋道	68
142	15311	坂崎南橋	4.5	100			275
142	15361	坂崎南橋	4.5	76		上部橋道・下部橋道	37
142	15401	坂崎南橋1号橋	4.5	80		上部橋道	69
142	15611	坂崎南橋2号橋	4.5	80		上部橋道	70
142	17031	坂崎南橋	4.5	60		上部橋道	14
142	17101	坂崎南橋	4.5	80		上部橋道・下部橋道	71

順位	橋梁コード	橋 梁 名	諸元重要度	総合評価値 評価点	橋梁単位の健全度診断 判定区分	判定区分の主な部材	2019 優先順位
142	17121	坂崎3号橋	4.5	98			195
142	21481	坂崎橋	4.5	76		上部橋道・下部橋道	39
142	23171	中野橋	4.5	80		上部橋道・下部橋道・支保部	72
142	23181	中野2号橋	4.5	76		上部橋道・下部橋道	40
142	23182	中野3号橋	4.5	100			276
142	23183	中野4号橋	4.5	76			41
142	23191	西野新田橋	4.5	100		上部橋道・下部橋道	277
142	23192	本川1号橋	4.5	60		上部橋道	15
142	23201	坂崎1号橋	4.5	76		上部橋道・下部橋道	42
142	23251	坂崎橋	4.5	76		上部橋道・下部橋道	43
142	23341	坂崎公園橋	4.5	76		上部橋道・下部橋道	44
142	23371	坂崎南橋	4.5	88			109
142	23491	坂崎南橋	4.5	100			278
142	25011	坂崎2号橋	4.5	76		上部橋道・下部橋道	45
142	25022	坂崎の浦口	4.5	80		上部橋道	73
142	25031	坂崎橋	4.5	80		上部橋道・下部橋道	74
142	25061	大井川2号橋	4.5	96		上部橋道・下部橋道	196
142	25061	坂崎1号橋	4.5	76		上部橋道・下部橋道	47
142	25121	坂崎下橋	4.5	60		上部橋道	16
142	25122	坂崎上橋	4.5	60		上部橋道	17
142	25131	大井川2号橋	4.5	72		上部橋道	24
142	27071	坂崎1号橋	4.5	80		上部橋道	77
142	27072	坂崎2号橋	4.5	80		上部橋道	78
142	27073	坂崎3号橋	4.5	98			214
142	27074	坂崎4号橋	4.5	80		上部橋道	152
142	27075	坂崎5号橋	4.5	90			152
142	27111	平山1号橋	4.5	98			215
142	27112	平山2号橋	4.5	90			153
142	29031	大井川2号橋	4.5	100			280
142	29032	大井川3号橋	4.5	90			155
142	29082	坂崎の浦口	4.5	96		下部橋道	200
142	29091	坂崎13号橋	4.5	88			112
142	29111	坂崎3号橋	4.5	80		上部橋道	81
142	29121	坂崎の浦口	4.5	100			281
142	29131	坂崎南橋1号橋	4.5	90			159
142	29141	坂崎南橋	4.5	100			282
142	29151	坂崎南橋	4.5	90			163
142	29152	坂崎南橋	4.5	78		上部橋道	52
142	29161	坂崎南橋	4.5	80		上部橋道	82
142	29162	坂崎南橋	4.5	80		上部橋道	83
142	36131	坂崎南橋	4.5	80		上部橋道	84
142	36132	坂崎南橋	4.5	90			165
142	36133	坂崎南橋	4.5	88			114

4. 対策内容と実施時期

4.1 修繕の優先順位

管理橋梁 305 橋について、橋梁諸元の重要度、橋梁ごとの健全性を考慮し、今後 10 年間（2019 年～2028 年）における修繕の優先順位を表 4.1 のとおり設定しました。

表 4.1 修繕の優先順位 (1/5)

橋梁ID	橋 梁 名	諸元重要度	総合評価値 耐荷性	橋単位の健全度診断		2019 優先順位
				判定区分	判定区分の主な部材	
25023	今釜橋	4.5	36	Ⅲ	上部構造	1
10031	野釜大橋	92	46	Ⅲ	上部構造・下部構造	2
40051	樋島大橋	92	52	Ⅲ	上部構造	3
11902	菰蒲谷3号橋	4.5	52	Ⅲ	上部構造・下部構造	4
36112	堂木橋	14.5	54	Ⅲ	上部構造	5
29161	持田橋	49.5	56	Ⅲ	上部構造	6
36241	新田1号橋	4.5	58	Ⅲ	上部構造	7
10021	小波戸1号橋	12	60	Ⅲ	上部構造	8
40042	鳴川大作山2号橋	12	60	Ⅲ	上部構造	9
11141	東満2号橋	4.5	60	Ⅲ	上部構造	10
11945	船江橋	4.5	60	Ⅲ	上部構造	11
11402	寄船2号橋	4.5	60	Ⅲ	上部構造	12
12061	後大湯橋	4.5	60	Ⅲ	上部構造	13
17091	須崎1号橋	4.5	60	Ⅲ	上部構造	14
23192	本口3号橋	4.5	60	Ⅲ	上部構造	15
25121	西下橋	4.5	60	Ⅲ	上部構造	16
25122	西上橋	4.5	60	Ⅲ	上部構造	17
29182	大山1号橋	14.5	60	Ⅲ	上部構造	18
36161	寺1号橋	14.5	60	Ⅲ	上部構造	19
41611	東風留橋	4.5	60	Ⅲ	上部構造	20
36391	船津橋	55	66	Ⅲ	上部構造	21
21011	第三本口橋	39.5	68	Ⅱ	上部構造・下部構造	22
29083	平の前橋	39.5	70	Ⅱ	上部構造・下部構造・支承部	23
25131	大川2号橋	4.5	72	Ⅲ	下部構造	24
29081	金性寺橋	39.5	74	Ⅱ	上部構造・支承部	25
29211	上の前1号橋	39.5	74	Ⅱ	上部構造・支承部	26
37091	張木戸1号橋	49.5	74	Ⅱ	上部構造・支承部	27
20654	鷺力4号橋	17	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	28
11211	筒の浦2号橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造・支承部	29
11431	登立新田橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	30
11761	治郎田2号橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	31
11791	荒木浜大坪1号橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	32
11901	菰蒲谷2号橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	33
13191	高岳橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	34
13211	山田橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	35
13462	上馬場1号橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	36
15361	貝場橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	37
21351	中の道橋	39.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	38
21481	福留橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	39
23181	今村2号橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	40
23183	今村1号橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	41
23201	松葉1号橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	42
23251	松葉2号橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	43
23341	運動公園橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	44
25011	諏訪2号橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	45
25041	十五社宮2号橋	39.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	46
25061	焼尾1号橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	47
25132	西運寺橋	14.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	48
29371	平洲橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	49
44292	大道1号橋	4.5	76	Ⅱ	上部構造	50
27076	船倉6号橋	14.5	78	Ⅱ	上部構造	51
29152	道中2号橋	4.5	78	Ⅱ	上部構造	52
10023	大手原橋	12	80	Ⅱ	上部構造・下部構造	53
10024	大串橋	12	80	Ⅱ	上部構造	54
10051	田原1号橋	12	80	Ⅱ	上部構造	55
10061	汐溜橋	12	80	Ⅱ	上部構造	56
10081	三年ヶ浦1号橋	22	80	Ⅱ	上部構造	57
20621	尾崎橋	7	80	Ⅱ	上部構造	58
20651	鷺力1号橋	42	80	Ⅱ	上部構造・支承部	59
40512	大作山浦江湖2号橋	7	80	Ⅱ	上部構造	60
40514	大作山浦江湖4号橋	7	80	Ⅱ	上部構造	61
12091	芋の迫陸橋	63	80	Ⅱ	下部構造	62
21013	住吉橋	4.5	80	Ⅱ	上部構造	63
21132	大久保1号橋	4.5	80	Ⅱ	上部構造	64
32301	佛川橋	4.5	80	Ⅱ	上部構造	65
36041	岩下橋	49.5	80	Ⅱ	上部構造・下部構造	66
11891	京の島橋	4.5	80	Ⅱ	上部構造	67
15191	江後新田橋	4.5	80	Ⅱ	上部構造	68
15401	竹の迫1号橋	4.5	80	Ⅱ	上部構造	69
15611	竹の迫2号橋	4.5	80	Ⅱ	上部構造	70
17101	須崎2号橋	4.5	80	Ⅱ	上部構造・下部構造	71
23171	中塘橋	4.5	80	Ⅱ	上部構造・下部構造・支承部	72

表 4.1 修繕の優先順位 (2/5~5/5)

橋梁No	橋 梁 名	積元重費率	総合評価値 前期値	橋単位の健全度診断 判定区分	判定区分の主な部材	2019 優先順位
25022	北の通橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	73
25031	東橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造・下部構造	74
25141	溪の平1号橋	14.5	80	Ⅰ	上部構造	75
25151	上の瀬2号橋	14.5	80	Ⅰ	上部構造	76
27071	飯沼1号橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	77
27072	飯沼2号橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	78
27074	飯沼4号橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	79
29092	坂口1号橋	39.5	80	Ⅰ	上部構造	80
29111	山崎3号橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	81
29151	重仁田3号橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	82
29152	重仁田2号橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	83
36131	赤一大川橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	84
27074	中月3号橋	14.5	80	Ⅰ	上部構造	85
35062	水門2号橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	86
33061	市成内河橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	87
35111	大川橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	88
38011	津島1号橋	39.5	80	Ⅰ	上部構造	89
44191	八幡大前橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	90
44241	川口橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造・下部構造	91
20611	新の河内橋	7	80	Ⅰ	上部構造	92
41021	下流1号橋	39.5	80	Ⅰ	上部構造・下部構造	93
27081	いしな2号橋	14.5	80	Ⅰ	上部構造	94
42211	小笠原内河橋	4.5	80	Ⅰ	上部構造	95
10113	千束2号橋	47	88	Ⅰ	上部構造	96
25041	橋元新橋	72.5	88	Ⅰ	上部構造	97
50022	飯沼二戸3号橋	12	88	Ⅰ	上部構造	98
40021	小川橋	47	88	Ⅰ	上部構造	99
20681	川口橋	47	88	Ⅰ	上部構造	100
20631	川口橋	47	88	Ⅰ	上部構造	101
50013	大石3号橋	47	88	Ⅰ	上部構造	102
11041	坂田橋	4.5	88	Ⅰ	上部構造	103
15411	中川橋	4.5	88	Ⅰ	上部構造	104
21072	飯沼1号橋	4.5	88	Ⅰ	上部構造	105
31311	重2号橋	4.5	88	Ⅰ	上部構造	106
31341	赤川橋	4.5	88	Ⅰ	上部構造	107
35183	飯沼橋	4.5	88	Ⅰ	上部構造	108
23311	飯沼橋	4.5	88	Ⅰ	上部構造	109
36261	飯沼3号橋	39.5	88	Ⅰ	上部構造	110
29072	飯沼2号橋	14.5	88	Ⅰ	上部構造	111
29091	飯沼3号橋	4.5	88	Ⅰ	上部構造	112
29181	飯沼3号橋	14.5	88	Ⅰ	上部構造	113
36133	第三大川橋	4.5	88	Ⅰ	上部構造	114
33251	下流橋	4.5	88	Ⅰ	上部構造	115
34131	飯沼3号橋	4.5	88	Ⅰ	上部構造	116
37011	第一排代橋	39.5	88	Ⅰ	上部構造	117
41831	重1号橋	4.5	88	Ⅰ	上部構造	118
10072	下流1号橋	12	90	Ⅰ	上部構造	119
10074	下流2号橋	12	90	Ⅰ	上部構造	120
10112	大石新橋	12	90	Ⅰ	上部構造	121
20081	同上1号橋	57	90	Ⅰ	その他(異種)	122
30023	飯沼二戸3号橋	12	90	Ⅰ	その他(異種)	123
10821	飯沼橋	7	90	Ⅰ	上部構造	124
20522	山崎1号橋	7	90	Ⅰ	上部構造	125
20571	中川2号橋	7	90	Ⅰ	上部構造	126
20591	大川1号橋	7	90	Ⅰ	上部構造	127
20592	山崎2号橋	7	90	Ⅰ	上部構造	128
20653	飯沼3号橋	17	90	Ⅰ	上部構造	129
30512	大石2号橋	7	90	Ⅰ	上部構造	130
30531	飯沼新1号橋	17	90	Ⅰ	上部構造	131
30532	飯沼新2号橋	17	90	Ⅰ	上部構造	132
40511	大石川口1号橋	7	90	Ⅰ	上部構造	133
40513	大石川口2号橋	7	90	Ⅰ	上部構造	134
11121	飯沼山橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	135
11131	飯沼山橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	136
11944	飯沼山橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	137
13201	飯沼山橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	138
21051	飯沼山橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	139
21131	飯沼山橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	140
21141	飯沼山橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	141
21151	飯沼山橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	142
31061	飯沼山橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	143
31101	飯沼山橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	144

橋梁No	橋 梁 名	積元重費率	総合評価値 前期値	橋単位の健全度診断 判定区分	判定区分の主な部材	2019 優先順位
31352	第一排代橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	145
31353	第二排代橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	146
32201	赤川橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	147
33261	市成内河橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	148
35181	飯沼橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	149
41651	生川橋	14.5	90	Ⅰ	上部構造	150
11401	赤川1号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	151
27075	飯沼5号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	152
27102	飯沼2号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	153
27162	飯沼3号橋	14.5	90	Ⅰ	上部構造	154
27163	飯沼4号橋	14.5	90	Ⅰ	上部構造	155
29032	大石1号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	156
29071	飯沼1号橋	14.5	90	Ⅰ	上部構造	157
29043	飯沼橋	39.5	90	Ⅰ	上部構造	158
29131	飯沼1号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	159
29132	飯沼2号橋	14.5	90	Ⅰ	上部構造	160
29133	飯沼3号橋	14.5	90	Ⅰ	上部構造	161
29134	飯沼3号橋	14.5	90	Ⅰ	上部構造	162
29151	飯沼1号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	163
29183	飯沼2号橋	14.5	90	Ⅰ	上部構造	164
36132	第三大川橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	165
36134	第三大川橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	166
17351	重1号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	167
17441	飯沼橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	168
25181	飯沼2号橋	14.5	90	Ⅰ	上部構造	169
25261	飯沼橋	14.5	90	Ⅰ	上部構造	170
27041	飯沼1号橋	14.5	90	Ⅰ	上部構造	171
27042	飯沼2号橋	49.5	90	Ⅰ	上部構造	172
27051	飯沼2号橋	39.5	90	Ⅰ	上部構造	173
29041	飯沼1号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	174
32051	飯沼2号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	175
32061	飯沼1号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	176
32091	飯沼2号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	177
32101	飯沼1号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	178
32111	飯沼3号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	179
34011	飯沼1号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	180
34111	飯沼1号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	181
36021	飯沼1号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	182
36061	飯沼1号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	183
36101	飯沼1号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	184
37081	飯沼1号橋	14.5	90	Ⅰ	上部構造	185
41851	飯沼1号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	186
41861	飯沼1号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	187
44091	飯沼1号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	188
44101	飯沼1号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	189
20013	飯沼2号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	190
45311	飯沼1号橋	4.5	90	Ⅰ	上部構造	191
41491	飯沼1号橋	14.5	92	Ⅰ	上部構造	192
33021	飯沼1号橋	4.5	94	Ⅰ	上部構造	193
13601	飯沼2号橋	4.5	96	Ⅰ	上部構造・下部構造	194
25051	飯沼2号橋	4.5	96	Ⅰ	上部構造・下部構造	195
25052	飯沼2号橋	4.5	96	Ⅰ	上部構造・下部構造	196
25053	飯沼2号橋	39.5	96	Ⅰ	上部構造・下部構造・支保脚	197
25142	飯沼2号橋	14.5	96	Ⅰ	上部構造・下部構造	198
25143	飯沼2号橋	14.5	96	Ⅰ	上部構造・下部構造	199
29062	飯沼1号橋	4.5	96	Ⅰ	上部構造	200
10022	飯沼1号橋	12	98	Ⅰ	上部構造	201
10111	飯沼1号橋	57	98	Ⅰ	上部構造	202
10114	飯沼1号橋	12	98	Ⅰ	上部構造	203
20013	飯沼1号橋	12	98	Ⅰ	上部構造	204
20061	飯沼1号橋	12	98	Ⅰ	上部構造	205
30021	飯沼1号橋	12	98	Ⅰ	上部構造	206
40045	飯沼1号橋	12	98	Ⅰ	上部構造	207
20651	飯沼1号橋	42	98	Ⅰ	その他(新装)	208
30611	飯沼1号橋	7	98	Ⅰ	上部構造	209
11941	飯沼2号橋	4.5	98	Ⅰ	上部構造	210
31031	飯沼1号橋	4.5	98	Ⅰ	上部構造	211
31351	飯沼1号橋	4.5	98	Ⅰ	上部構造	212
42451	飯沼1号橋	4.5	98	Ⅰ	その他(新装)	213
27073	飯沼3号橋	4.5	98	Ⅰ	上部構造	214

橋梁No	橋 梁 名	積元重費率	総合評価値 前期値	橋単位の健全度診断 判定区分		2019 優先順位
27111	山口1号橋	4.5	98	Ⅰ	判定区分の主な部材	215
29051	山口2号橋	39.5	98	Ⅰ		216
36191	山口2号橋	14.5	98	Ⅰ		217
23331	山口2号橋	72.5	98	Ⅰ		218
28352	山口2号橋	4.5	98	Ⅰ		219
23401	山口2号橋	39.5	98	Ⅰ		220
35182	山口2号橋	47	98	Ⅰ		221
10041	山口新田2号橋	12	100	Ⅰ		222
10043	山口新田1号橋	12	100	Ⅰ		223
10044	山口新田1号橋	12	100	Ⅰ		224
10071	山口新田1号橋	12	100	Ⅰ		225
10073	山口新田1号橋	12	100	Ⅰ		226
10091	山口新田1号橋	12	100	Ⅰ		227
10092	山口新田1号橋	12	100	Ⅰ		228
10093	山口新田1号橋	12	100	Ⅰ		229
20011	山口新田1号橋	47	100	Ⅰ		230
20012	山口新田1号橋	12	100	Ⅰ		231
20062	山口新田1号橋	12	100	Ⅰ		232
20063	山口新田1号橋	12	100	Ⅰ		233
20082	山口新田1号橋	57	100	Ⅰ	その他(異種)	234
30031	山口新田1号橋	12	100	Ⅰ		235
30032	山口新田1号橋	12	100	Ⅰ		236
40011	山口新田1号橋	57	100	Ⅰ		237
40022	山口新田1号橋	12	100	Ⅰ		238
40023	山口新田1号橋	12	100	Ⅰ		239
40041	山口新田1号橋	12	100	Ⅰ		240
40043	山口新田1号橋	12	100	Ⅰ		241
40044	山口新田1号橋	12	100	Ⅰ		242
10522	山口新田1号橋	7	100	Ⅰ		243
20521	山口新田1号橋	7	100	Ⅰ		244
20523	山口新田1号橋	7	100	Ⅰ		245
20582	山口新田1号橋	42	100	Ⅰ		246
20593	山口新田1号橋	7	100	Ⅰ		247
20612	山口新田1号橋	59.5	100	Ⅰ	上部構造	248
20641	山口新田1号橋	7	100	Ⅰ	上部構造	249
20642	山口新田1号橋	7	100	Ⅰ	上部構造	250
20643	山口新田1号橋	7	100	Ⅰ	上部構造	251
20652	山口新田1号橋	7	100	Ⅰ	上部構造	252
30521	山口新田1号橋	17	100	Ⅰ	上部構造	253
11142	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	254
11151	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	255
11942	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	256
11943	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	257
15412	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	258
21012	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	259
21062	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	260
21071	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	261
31111	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	262
31161	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	263
31271	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	264
32031	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	265
41621	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	266
41701	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	267
41731	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	268
41732	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	269
41733	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	270
41734	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	271
42452	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	272
13181	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	273
13461	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	274
15311	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	275
23182	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	276
23191	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	277
23491	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	278
27131	山口新田1号橋	14.5	100	Ⅰ	上部構造	279
29031	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	280
29121	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	281
29141	山口新田1号橋	4.5	100	Ⅰ	上部構造	282

4.2 短期補修計画（10 年間）

管理橋梁 305 橋について、予算の平準化を行った結果、平成 31 年度からの 10 年間の修繕計画は以下のとおりです。

ただし、今後の点検結果や河川改修事業等との連携および 5 年後の長寿命化修繕計画の見直しにより、変更となることが考えられます。

本業務で策定した短期補修計画を表 4.2.1 により示し、その概算事業費を表 4.2.2 により示します。

また、橋梁単位の健全性の診断において、判定区分Ⅱ以上と診断された橋梁は、短期補修計画と併せて下記の措置（対策及び監視）を行います。

判定区分「Ⅱ」：短期補修計画に基づき、対策を行います。次回定期点検まで対策を見送る橋梁については、監視（道路パトロール）を行います。

判定区分「Ⅲ」：短期補修計画に基づき、対策を行います。次回定期点検まで対策を見送る橋梁については、監視（道路パトロール及び担当課職員による点検）を行います。また、担当課職員による点検は最低年 1 回行い、点検結果を記録します。

判定区分「Ⅳ」：今後の定期点検に伴い、判定区分Ⅳと診断された橋梁は、短期補修計画に関係なく、緊急的に対策を行います。

※対策：補修・補強、撤去を指す。なお、緊急に対策を行えない場合は通行規制・通行止めとします。

※監視：当面对策の適用を見送ると判断された損傷に対し、変状の挙動について追跡的に把握します。

4.3 新技術の活用

本市の小規模な橋梁については、令和 5 年 3 月時点では橋梁点検において、新技術を活用することによる費用縮減、工期短縮等の効果が見込めない状態にある。

新技術については、今後、導入コストの低減、新たな技術、効果的な運用の発見などが見込めることから、新技術に関する情報収集に努め、橋梁点検、補修工事等に際し、その時点での最新の新技術の活用を検討する。

また、橋梁点検にあたり単橋で発注を行う大規模な橋梁については、新技術の活用について積極的に検討を行う。

橋梁の構造、橋梁に使用する部材、工具、工法、使用する消耗品、廃棄物とその処理等を検討し、人や環境にやさしく、工期や費用減縮に努める。

具体的な目標として、令和 10 年度までに大規模な橋梁 2 橋を対象に新技術等を活用し、維持管理コストを約 10 万円程度減縮することを目指す。

4.4 集約・撤去

市内の橋梁は、産業や住民の生活において必要不可欠なものであり、経過年数や費用対効果などの一面的な基準では、集約化・撤去の判断をすることが難しい状態にある。

今後、橋梁の老朽化や人口減など社会状況の変化が生じた場合、橋梁の利用状況や財政状況に加えて、地元住民の意見を十分に踏まえ、令和 10 年度までに 1 橋程度の集約化・撤去の検討を行い、将来的な維持管理コストを約 10 万円程度減縮することを目指す。

表 4.2.1 短期補修計画 (1/8)

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	最新 点検 年次	対策の内容・時期												
							H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40			
小波戸1号橋	市道	環状西1号線	3.15	1970	49	H27	点検	主部材：線り越し(予定)BOX化 等					点検						
七ツ割橋	市道	環状西1号線	3.8	1970	49	H27	点検					点検							
大手原橋	市道	環状西1号線	2.9	1970	49	H27	点検			主部材：表面被覆		点検							
大串橋	市道	環状西1号線	9.4	1970	49	H27	点検			主部材：表面被覆		点検							
野釜大橋	市道	野釜線	295	1980	39	H26	点検	主部材：炭素繊維シート接着 等				点検							
山中新田2号橋	市道	環状西2号線	3	1970	49	H27		点検					点検						
山中新田1号橋	市道	環状西2号線	3.7	1970	49	H27		点検					点検						
惣平石橋	市道	環状西2号線	9	2010	9	H27	点検					点検							
田原1号橋	市道	江樋戸線	4.8	1970	49	H27	点検			主部材：表面被覆		点検							
汐溜橋	市道	寺尾大手原線	3.4	1970	49	H27	点検			主部材：表面被覆		点検							
菖蒲谷1号橋	市道	環状北線	1.9	1975	44	H27	点検					点検							
下新地1号橋	市道	環状北線	4.5	1975	44	H27	点検					点検							
賤の女新地橋	市道	環状北線	7.3	1975	44	H27	点検					点検							
下新地2号橋	市道	環状北線	7.3	1975	44	H27	点検					点検							
三年ヶ浦1号橋	市道	三年ヶ浦線	3.2	1970	49	H27	点検			主部材：表面被覆		点検							
尾越崎橋	市道	環状東線	2.6	1970	49	H27	点検					点検							
越の浦口1号橋	市道	環状東線	3.7	1970	49	H27	点検					点検							
越の浦口2号橋	市道	環状東線	5.9	1970	49	H27	点検					点検							
蔵々橋	市道	蔵々下山線	12	1970	49	H27	点検					点検							
大桜新開橋	市道	蔵々下山線	2.5	1970	49	H27	点検					点検							
千束2号橋	市道	蔵々下山線	12	1975	44	H27	点検					点検							
鷺の浦橋	市道	蔵々下山線	7.3	1978	41	H27	点検					点検							
三郎1号橋	市道	合津阿村線	14.5	1994	25	H27	点検					点検							
三郎2号橋	市道	合津阿村線	2.3	1960	59	H27	点検					点検							
松の下橋	市道	合津阿村線	6	1978	41	H27		点検					点検						
樋合永浦橋	市道	永浦樋合1号線	32.5	1994	25	H26	点検					点検							
八幡橋	市道	合津馬場線	4.2	1972	47	H27		点検					点検						
馬場の迫橋	市道	合津馬場線	3.9	1974	45	H27	点検					点検							
中村1号橋	市道	合津馬場線	5.2	1973	46	H27	点検					点検							
知十港1号橋	市道	知十港1号線	18.6	1973	46	H27	点検					点検							
知十港2号橋	市道	知十港1号線	22	1973	46	H27	点検					点検							
姫浦二間戸1号橋	市道	姫浦二間戸線	5.2	1970	49	H27					点検							点検	
姫浦二間戸2号橋	市道	姫浦二間戸線	7.4	1970	49	H27		点検					点検						
姫浦二間戸3号橋	市道	姫浦二間戸線	8	1970	49	H27		点検					点検						
大作山西川内1号橋	市道	大作山西川内線	7.3	1970	49	H27		点検					点検						
大作山西川内2号橋	市道	大作山西川内線	7.6	1970	49	H27	点検					点検							
櫛島橋	市道	高戸樋島線	15	1972	47	H27		点検					点検						
小平橋	市道	下貫産床線	16	1975	44	H26	点検					点検							
横嶽橋	市道	下貫産床線	8.7	1975	44	H27		点検					点検						
猪樋尾橋	市道	下貫産床線	6.6	1982	37	H27	点検					点検							

表 4.2.1 短期補修計画 (2/8)

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	最新点検年次	対策の内容・時期											
							H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40		
鳴川大作山1号橋	市道	鳴川大作山線	2.4	1970	49	H27	点検					点検						
鳴川大作山2号橋	市道	鳴川大作山線	7.8	1970	49	H27	点検	←→	主部材：断面修復、炭素繊維シート接着			点検						
鳴川大作山3号橋	市道	鳴川大作山線	2.7	1970	49	H27	点検					点検						
鳴川大作山4号橋	市道	鳴川大作山線	2.4	1970	49	H27	点検					点検						
鳴川大作山5号橋	市道	鳴川大作山線	4.1	1970	49	H27	点検					点検						
松崎向橋	市道	堤治郎田線	4.8	1970	49	H27		点検					点検					
上治郎田橋	市道	堤治郎田線	2.2	1970	49	H27	点検					点検						
ひのこ橋	市道	山中東線	5.7	1960	59	H27	点検					点検						
山中1号橋	市道	山中東線	5.3	1960	59	H27		点検					点検					
山中2号橋	市道	山中東線	4.5	1961	58	H27		点検					点検					
先辺橋	市道	先辺線	12.6	1990	29	H28		点検					点検					
中村2号橋	市道	合津東線	4.6	1957	62	H28		点検					点検					
古塘橋	市道	東釜1号線	6.15	1978	41	H28		点検					点検					
三石橋	市道	東釜1号線	18	2002	17	H28		点検					点検					
大川1号橋	市道	西辺1号線	3.5	1974	45	H27	点検					点検						
山口2号橋	市道	西辺1号線	4.4	1974	45	H27		点検					点検					
山口1号橋	市道	西辺1号線	4.4	1974	45	H27		点検					点検					
杵の河内橋	市道	米山星平1号線	4.3	1973	46	H27		点検	←→	主部材：塗装等			点検					
倉江橋	市道	米山星平1号線	28	1967	52	H28		点検					点検					
尾崎橋	市道	馬場横道1号線	9	1974	45	H27	点検		←→	主部材：表面被覆等			点検					
下橋	市道	下老岳1号線	13	1980	39	H28		点検					点検					
山浦1号橋	市道	本郷山浦1号線	6.7	1986	33	H28			点検					点検				
山浦2号橋	市道	本郷山浦1号線	7.3	1974	45	H28			点検					点検				
板の平1号橋	市道	本郷山浦1号線	4.2	1974	45	H28		点検					点検					
鷺力1号橋	市道	鷺力線	17	1975	44	H27	点検		←→	主部材：塗装等		点検						
鷺力2号橋	市道	鷺力線	3.4	1974	45	H28			点検					点検				
鷺力3号橋	市道	鷺力線	2.4	1974	45	H28		点検					点検					
鷺力4号橋	市道	鷺力線	2.5	1974	45	H27		点検	←→	主部材：表面被覆等			点検					
大谷1号橋	市道	大谷線	4	1970	49	H28	点検					点検						
大谷2号橋	市道	大谷線	4.5	1970	49	H28		点検					点検					
大谷3号橋	市道	大谷線	4.4	1970	49	H28		点検					点検					
辺戸串鷺の巣橋	市道	辺戸串鷺巣線	2.7	1970	49	H28		点検					点検					
縫通諏訪1号橋	市道	縫通諏訪線	2	1970	49	H28		点検					点検					
縫通諏訪2号橋	市道	縫通諏訪線	2.55	1970	49	H28		点検					点検					
大作山浦江湖1号橋	市道	大作山浦江湖線	4	1970	49	H28		点検					点検					
大作山浦江湖2号橋	市道	大作山浦江湖線	4	1970	49	H28		点検				←→	主部材：表面被覆等	点検				
大作山浦江湖3号橋	市道	大作山浦江湖線	4	1970	49	H28		点検					点検					
大作山浦江湖4号橋	市道	大作山浦江湖線	9.4	1970	49	H28		点検				←→	主部材：表面被覆等	点検				
辺田橋	市道	岩谷尾ノ上線	4.3	1970	49	H28		点検					点検					
屋敷山橋	市道	屋敷山1号線	2.3	1970	49	H28			点検					点検				

表 4.2.1 短期補修計画 (3/8)

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	最新点検年次	対策の内容・時期									
							H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40
東満1号橋	市道	東満1号線	4.5	1970	49	H28		点検					点検			
東満2号橋	市道	東満広崎線	4	1970	49	H28	←→	点検	主部材：線形（予定分）				点検			
東満3号橋	市道	東満広崎線	3.1	1970	49	H28		点検					点検			
東満4号橋	市道	東満3号線	3.3	1970	49	H28		点検					点検			
田原2号橋	市道	田端船江線	4.6	1963	56	H27	点検					点検				
登立橋	市道	田端船江線	7.4	1963	56	H27	点検					点検				
双原橋	市道	田端船江線	6.1	1963	56	H27	点検					点検				
筒の浦1号橋	市道	田端船江線	2.5	1963	56	H27	点検					点検				
船江橋	市道	田端船江線	3.5	1963	56	H27	←→	点検	主部材：断面修復と炭素繊維シート接着				点検			
芋の迫陸橋	市道	芋の迫3号線	25.98	1982	37	H26	点検					点検				
葉研迫橋	市道	大手原1号線	2.5	1970	49	H28		点検						点検		
中迫橋	市道	柳亀の迫線	5.7	1971	48	H28		点検					点検			
亀の迫橋	市道	柳亀の迫線	5	1971	48	H28		点検					点検			
第三本口橋	市道	本口白間線	10.5	1965	54	H28		点検			←→	床版：床版防水+表面被覆等	点検			
釜橋	市道	本口白間線	2.55	1982	37	H28		点検					点検			
住吉橋	市道	本口白間線	5.3	1965	54	H28		点検				←→	点検	主部材：表面被覆等		
浦田新田1号橋	市道	浦田新田線	4.8	1976	43	H28		点検					点検			
浦田新田2号橋	市道	浦田新田線	3.4	1985	34	H28		点検					点検			
阿村干拓樋門	市道	阿村干拓道路線	8.7	1963	56	H28		点検					点検			
阿村干拓1号橋	市道	阿村干拓道路線	6.7	1990	29	H28		点検					点検			
大久保2号橋	市道	大久保高丸線	5.4	1973	46	H28		点検					点検			
大久保1号橋	市道	大久保高丸線	4.1	1965	54	H28		点検				←→	点検	主部材：表面被覆等		
横道5号橋	市道	阿村横道古羽根線	5.4	1971	48	H28		点検						点検		
黒崎橋	市道	黒崎線	6.2	1981	38	H28		点検					点検			
今釜橋	市道	今泉川線	6.2	1976	43	H28	←→	点検	主部材：補修（計画分）等				点検			
平の前橋	市道	本郷平の前線	17.4	1975	44	H26				←→	点検	主部材：塗装等			点検	
持田橋	市道	黒仁田線	11.63	1974	45	H26	←→	点検	主部材：断面修復と炭素繊維シート接着			点検				点検
大登礼1号橋	市道	牟田線3号	3.4	1970	49	H28		点検					点検			
開田橋	市道	牟田線6号	2.5	1970	49	H28		点検					点検			
渡瀬1号橋	市道	牟田線10号	4	1970	49	H28		点検					点検			
渡瀬2号橋	市道	牟田線11号	4.4	1970	49	H28			点検					点検		
渡瀬3号橋	市道	牟田線16号	2.2	1970	49	H28			点検					点検		
里1号橋	市道	牟田線27号	2.9	1970	49	H28			点検					点検		
里2号橋	市道	牟田線31号	4	1970	49	H28		点検					点検			
京塚橋	市道	牟田線34号	4.5	1973	46	H28		点検					点検			
第一牟田橋	市道	牟田線35号	8	1966	53	H28		点検					点検			
第二牟田橋	市道	牟田線35号	6	1967	52	H28		点検					点検			
第三牟田橋	市道	牟田線35号	2.4	1967	52	H28		点検					点検			
浦1号橋	市道	永目線3号	5	1970	49	H28		点検					点検			
永目橋	市道	永目線29号	5.9	1962	57	H28				点検					点検	

表 4.2.1 短期補修計画 (4/8)

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	最新 点検 年次	対策の内容・時期									
							H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40
佛川橋	市道	永目線30号	7.1	1973	46	H28		点検			主部材: 表面被覆等					
東成川内橋	市道	元釜線28号	6.5	1973	46	H28				点検					点検	
編戸串橋	市道	辺戸串元釜線	7.4	1972	47	H28				点検					点検	
成川内橋	市道	辺戸串元釜線	4.2	1972	47	H28				点検						点検
岩下橋	市道	二間戸本郷線4号	11.32	1970	49	H26				点検					点検	
下貫1号橋	市道	江口2号線	16.63	1973	46	H26	点検				点検					
北迫橋	市道	北ノ迫東風留2号線	4.8	1970	49	H28		点検				点検				
下貫2号橋	市道	下貫1号線	2.1	1970	49	H28		点検				点検				
生川橋	市道	生川権現平線	6	1970	49	H28		点検				点検				
水洗橋	市道	水洗線	4	1970	49	H28			点検					点検		
脇浦1号橋	市道	脇浦龍ヶ岳線	5.6	1970	49	H28			点検					点検		
脇浦2号橋	市道	脇浦龍ヶ岳線	6.4	1970	49	H28			点検					点検		
脇浦3号橋	市道	脇浦龍ヶ岳線	6.4	1970	49	H28			点検					点検		
脇浦4号橋	市道	脇浦龍ヶ岳線	6.4	1970	49	H28			点検					点検		
小屋河内橋	市道	小屋川内宮本線	6.3	1974	45	H28		点検				点検				
宮の本橋	市道	小屋川内宮本線	5.3	1974	45	H28			点検					点検		
樋島大橋	市道	坊主島下樋川線	289.3	1972	47	H28	床版: 床板補修(計画)等		点検					主部材: 塗装等		
筒の浦2号橋	市道	芋の迫広崎線	3.03	1970	49	H28				点検	主部材: 表面被覆等				点検	
寄船1号橋	市道	寄船1号線	2.35	1970	49	H29				点検					点検	
寄船2号橋	市道	寄船1号線	2	1970	49	H28		主部材: 炭素繊維接着等		点検					点検	
登立新田橋	市道	新田山下線	5	1970	49	H28				点検	主部材: 表面被覆等				点検	
治郎田2号橋	市道	治郎田1号線	3.81	1970	49	H28			点検		主部材: 表面被覆等			点検		
荒木浜大坪1号橋	市道	荒木浜大坪線	3.5	1970	49	H28			点検		主部材: 表面被覆等			点検		
京の島橋	市道	京之島線	2.12	1970	49	H28			点検		主部材: 表面被覆等			点検		
菖蒲谷2号橋	市道	成合津海岸線	3.23	1970	49	H28			点検		主部材: 表面被覆等			点検		
菖蒲谷3号橋	市道	成合津海岸線	2.56	1970	49	H28	主部材: 炭素繊維橋台・橋面修復等		点検	主部材: 炭素繊維シート接着等					点検	
後大渦橋	市道	大渦6号線	3.7	1970	49	H28			点検		主部材: 炭素繊維シート接着等				点検	
上新地橋	市道	寄船田端新地線	7.4	1970	49	H28			点検					点検		
高岳橋	市道	大手原高岳線	4.53	1970	49	H28			点検		主部材: 表面被覆等			点検		
山田橋	市道	山田大手原1号線	2.65	1970	49	H28				点検	主部材: 表面被覆等				点検	
上新田橋	市道	馬場江樋戸線	2	1970	49	H28			点検					点検		
上馬場1号橋	市道	馬場江樋戸線	4.13	1970	49	H28			点検		主部材: 表面被覆等			点検		
小波戸2号橋	市道	西江樋戸1号線	3.28	1970	49	H28			点検					点検		
江後新田橋	市道	江後学校線	3.48	1970	49	H28			点検			主部材: 表面被覆等		点検		
海部田橋	市道	小瀬戸野米線	2.4	1970	49	H28			点検					点検		
貝場橋	市道	貝場前平海岸線	3.26	1970	49	H28			点検		主部材: 表面被覆等			点検		
竹の迫1号橋	市道	亀の迫1号線	3.73	1970	49	H28			点検			主部材: 表面被覆等		点検		
竹の迫2号橋	市道	酪農団地線	3.24	1970	49	H28			点検			主部材: 表面被覆等		点検		
須崎1号橋	市道	蔵々南線	3.07	1970	49	H28	主部材: 炭素繊維シート接着等			点検					点検	
須崎2号橋	市道	蔵々西線	2.93	1970	49	H28			点検			主部材: 表面被覆等		点検		

表 4.2.1 短期補修計画 (5/8)

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	最新 点検 年次	対策の内容・時期									
							H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40
須崎3号橋	市道	蔵々中央1号線	5.32	1970	49	H28			点検					点検		
中の道橋	市道	阿村農免道線	14.1	1970	49	H28				点検	←→	主部材：表面被覆 等			点検	
福留橋	市道	大戸鼻9号線	2.79	1970	49	H28				点検	←→	主部材：塗装 等			点検	
中塘橋	市道	中塘今村線	6.29	1989	30	H28				点検	←→	主部材：表面被覆 等			点検	
今村2号橋	市道	今村線	3.6	1991	28	H28			点検		←→	主部材：表面被覆 等		点検		
今村3号橋	市道	今村線	2.87	1973	46	H28			点検					点検		
今村1号橋	市道	今村線	2.15	1973	46	H28			点検		←→	主部材：表面被覆 等		点検		
合津新田橋	市道	本口1号線	3.2	1985	34	H28			点検					点検		
本口3号橋	市道	本口1号線	9	1981	38	H28			←→	点検					点検	
松葉1号橋	市道	松葉普及所線	5.5	1975	44	H28				点検	←→	主部材：表面被覆 等			点検	
松葉2号橋	市道	松葉線	5.45	1968	51	H28				点検	←→	主部材：表面被覆 等			点検	
運動公園橋	市道	運動公園線	2.88	1970	49	H28			点検		←→	主部材：表面被覆 等		点検		
楠甫須橋	市道	楠甫須線	3.25	1970	49	H28			点検					点検		
縄尾橋	市道	合津西の浦2号線	2.66	1974	45	H28				点検					点検	
諏訪2号橋	市道	倉江線	2.5	1973	46	H28			点検		←→	主部材：表面被覆 等		点検		
北の隅橋	市道	今泉川線	8.2	1973	46	H28			点検		←→	主部材：表面被覆 等		点検		
東釜橋	市道	今泉川支線1号	2.02	1977	42	H28				点検	←→	主部材：表面被覆 等		点検		
十五社宮2号橋	市道	今泉川支線2号	11.5	1981	38	H28			点検		←→	主部材：表面被覆 等		点検		
大和田2号橋	市道	今泉川支線3号	7.6	1998	21	H28			点検					点検		
大和田1号橋	市道	今泉川支線3号	22	1998	21	H28			点検					点検		
焼尾1号橋	市道	西釜線	2.07	1973	46	H28				点検	←→	主部材：表面被覆 等		点検		
西下橋	市道	平床線	2.44	1974	45	H28	←→	主部材：断面修復 等	点検	←→	橋台：断面修復 等	←→	主部材：表面被覆 等		点検	
西上橋	市道	平床線	3.85	1974	45	H28	←→	主部材：断面修復 等	点検	←→	橋台：断面修復 等	←→	主部材：表面被覆 等		点検	
大川2号橋	市道	道添線	2.09	1974	45	H28			点検	←→	橋台：断面修復 等	←→	主部材：表面被覆 等		点検	
西運寺橋	市道	道添線	4.55	1974	45	H28				点検	←→	主部材：表面被覆 等		点検		
須の上1号橋	市道	須の上線	3.9	1974	45	H28			点検		←→	主部材：表面被覆 等		点検		
須の上2号橋	市道	須の上線	8.27	1974	45	H28			点検					点検		
道添橋	市道	須の上線	8.2	1980	39	H28				点検					点検	
上の浦2号橋	市道	上の浦線	4.05	1974	45	H28			点検		←→	主部材：表面被覆 等		点検		
新田3号橋	市道	二間戸本郷線26号	18.75	1975	44	H28			点検		←→	床版：床版防水・表面被覆 等		点検		
船倉1号橋	市道	船倉線	4.5	1974	45	H30				点検	←→	主部材：表面被覆 等			点検	
船倉2号橋	市道	船倉線	4.98	1974	45	H30				点検	←→	主部材：表面被覆 等			点検	
船倉3号橋	市道	船倉線	5.77	1974	45	H30				点検					点検	
船倉4号橋	市道	船倉線	6.1	1974	45	H30				点検	←→	主部材：表面被覆 等			点検	
船倉5号橋	市道	船倉線	5.26	1974	45	H30				点検					点検	
船倉6号橋	市道	船倉線	3.42	1974	45	H30				点検	←→	主部材：表面被覆 等			点検	
いしんど橋	市道	いしんど線	5.74	1974	45	H30				点検					点検	
平山1号橋	市道	宮の前線3号	4.32	1991	28	H30				点検					点検	
平山2号橋	市道	宮の前線3号	5.52	1991	28	H30				点検					点検	
船倉7号橋	市道	金山船倉線	6.3	1970	49	H30				点検					点検	

表 4.2.1 短期補修計画 (6/8)

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	最新 点検 年次	対策の内容・時期												
							H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40			
横道3号橋	市道	馬場横道2号線	2.55	1974	45	H30					点検						点検		
横道4号橋	市道	馬場横道2号線	4.67	1973	46	H30					点検						点検		
大友2号橋	市道	大友線	3.52	1974	45	H30					点検						点検		
大友1号橋	市道	大友線	3.3	1974	45	H30				点検						点検			
出口橋	市道	野々川公民館線	11.75	1974	45	H30				点検						点検			
塔の平1号橋	市道	塔の平線	8.19	1974	45	H30					点検						点検		
塔の平2号橋	市道	塔の平線	9.74	1974	45	H30					点検						点検		
井手の川橋	市道	本郷平の前線	7.4	1974	45	H30				点検						点検			
祝口3号橋	市道	井手の川線	4.6	1980	39	H30	点検					点検							
祝口1号橋	市道	井手の川線	13.54	1980	39	H30				点検				主部材：表面被覆等		点検			
祝口2号橋	市道	井手の川線	10.8	1980	39	H30				点検						点検			
山浦3号橋	市道	本郷山浦支線1号	5.86	1974	45	H30				点検				主部材：表面被覆等		点検			
板の平2号橋	市道	本郷山浦支線2号	5.38	1974	45	H30					点検						点検		
前山浦1号橋	市道	前山浦線	5.27	1974	45	H30					点検					点検			
山の鳥2号橋	市道	前山浦線	5.17	1974	45	H30					点検						点検		
山の鳥1号橋	市道	前山浦線	5.4	1974	45	H30					点検						点検		
山の鳥3号橋	市道	前山浦線	3.9	1974	45	H30					点検						点検		
平迫橋	市道	前山浦平迫線	5.57	1974	45	H30					点検						点検		
道中1号橋	市道	道中線	9.87	1974	45	H30					点検						点検		
道中2号橋	市道	道中線	7	1974	45	H30					点検			主部材：表面被覆等			点検		
黒仁田3号橋	市道	黒仁田線	2.65	1974	45	H30	点検					点検		主部材：表面被覆等					
黒仁田2号橋	市道	黒仁田支線1号	4.72	1974	45	H30				点検				主部材：表面被覆等		点検			
大山3号橋	市道	大山線	2.5	1974	45	H30					点検					点検			
大山1号橋	市道	大山線	3.75	1974	45	H30			主部材：炭素繊維シート接着等		点検						点検		
大山2号橋	市道	大山線	5.23	1973	46	H30					点検						点検		
堂木橋	市道	二間戸本郷線11号	5.57	1970	49	H30		主部材：炭素繊維シート接着等			点検						点検		
第一大川橋	市道	二間戸本郷線13号	7.47	1973	46	H30					点検			主部材：表面被覆等			点検		
第二大川橋	市道	二間戸本郷線13号	7.5	1973	46	H30					点検					点検			
第三大川橋	市道	二間戸本郷線13号	6.08	1973	46	H30					点検					点検			
第四大川橋	市道	二間戸本郷線13号	5.64	1973	46	H30					点検					点検			
寺1号橋	市道	二間戸本郷線16号	4.45	1970	49	H30			主部材：炭素繊維シート接着等		点検						点検		
寺2号橋	市道	二間戸本郷線19号	4	1970	49	H30					点検						点検		
陣内橋	市道	二間戸本郷線23号	6.02	1970	49	H30					点検						点検		
新田1号橋	市道	二間戸本郷線24号	4.18	1970	49	H30		主部材：炭素繊維シート接着等			点検					点検			
新田2号橋	市道	二間戸本郷線25号	2.55	1970	49	H30					点検					点検			
千束1号橋	市道	千束2号線	2.9	1970	49	H30					点検					点検			
浜添橋	市道	蔵々浜添1号線	3.7	1970	49	H30					点検						点検		
湊大橋	市道	本口埋立1号線	57.4	1969	50	H30					点検						点検		
ひかりの園橋	市道	ひかりの園線	4.8	1970	49	H30					点検						点検		
当野橋	市道	西辺2号線	6	1974	45	H30					点検						点検		

表 4.2.1 短期補修計画 (7/8)

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	最新 点検 年次	対策の内容・時期												
							H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40			
中知十1号橋	市道	知十港2号線	2.5	1987	32	H30					点検						点検		
中月1号橋	市道	中月線	3.7	1974	45	H30				点検						点検			
中月2号橋	市道	中月線	2.5	1974	45	H30					点検						点検		
中月3号橋	市道	中月線	4.3	1974	45	H30					点検		主部材:表面被覆		等		点検		
打越橋	市道	馬場変電所線	2.7	1974	45	H30					点検						点検		
宮の前1号橋	市道	宮の前線1号	6.8	1974	45	H30				点検						点検			
横道1号橋	市道	宮の前線1号	11	1974	45	H30					点検						点検		
宮の前2号橋	市道	宮の前線2号	10.9	1974	45	H30					点検						点検		
金性寺橋	市道	本郷平の前線	23.6	1974	45	H30					点検		主部材:塗装		等		点検		
上の前1号橋	市道	上の前山の口線	17	1975	44	H30				点検			主部材:塗装		等	点検			
惣田橋	市道	平の前線	17.6	1975	44	H30				点検						点検			
前山浦2号橋	市道	前山浦支線1号	4.8	1989	30	H30				点検						点検			
無線橋	市道	下老岳2号線	5	1982	37	H30					点検						点検		
老岳2号橋	市道	下老岳2号線	7.8	1983	36	H30					点検						点検		
老岳3号橋	市道	下老岳2号線	4	1989	30	H30				点検						点検			
平洲橋	市道	米山星平支線	2.4	1970	49	H30				点検			主部材:表面被覆			点検			
野添橋	市道	下老岳支線2号	13	1974	45	H30					点検						点検		
園川1号橋	市道	永目線4号	2.4	1970	49	H30		点検					点検						
浦2号橋	市道	永目線5号	5.4	1970	49	H30				点検						点検			
永目1号橋	市道	永目線6号	4.3	1970	49	H30				点検						点検			
永目2号橋	市道	永目線6号	2.6	1970	49	H30					点検		主部材:表面被覆		等		点検		
園川2号線	市道	永目線9号	3.7	1970	49	H30					点検						点検		
浜田橋	市道	永目線10号	4.8	1970	49	H30				点検						点検			
園川3号橋	市道	永目線11号	6.7	1970	49	H30					点検						点検		
西成川内橋	市道	元釜線6号	2	1970	49	H30		点検					主部材:表面被覆		等				
下河原橋	市道	元釜線25号	7.1	1970	49	H30					点検						点検		
野畑1号橋	市道	神線1号	2.3	1970	49	H30		点検					点検						
野畑2号橋	市道	神線1号	5.1	1970	49	H30					点検						点検		
神ノ上橋	市道	神線6号	5.2	1970	49	H30					点検						点検		
尾越2号橋	市道	神線11号	4.5	1970	49	H30				点検						点検			
尾越3号線	市道	神線13号	3.1	1970	49	H30				点検						点検			
尾越4号線	市道	神線13号	4	1970	49	H30				点検						点検			
上姫浦橋	市道	塩屋線4号	10.8	1970	49	H30				点検						点検			
姫浦橋	市道	辺戸串元釜線	25.6	1963	56	H30		点検					点検						
大野橋	市道	二間戸本郷線2号	2.7	1970	49	H30		点検					点検						
太原1号橋	市道	二間戸本郷線6号	8	1970	49	H30	点検					点検							
山田橋	市道	二間戸本郷線10号	9	1970	49	H30				点検						点検			
野原橋	市道	二間戸本郷線10号	2.1	1970	49	H30					点検						点検		
大川橋	市道	二間戸本郷線11号	5.7	1970	49	H30					点検					主部材:表面被覆	等		
船津橋	市道	二間戸団地線12号	25	1975	44	H30					点検						点検		

表 4.2.1 短期補修計画 (8/8)

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	最新 点検 年次	対策の内容・時期										
							H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	
中浦橋	市道	二間戸本郷線33号	4.5	1970	49	H30					点検						点検
第一神代橋	市道	船津神代線	23.4	1975	44	H30				点検						点検	
西川内橋	市道	西川内線4号	2.2	1970	49	H30					点検						点検
高丸橋	市道	西川内線7号	6.4	1970	49	H30				点検						点検	
張木戸1号橋	市道	西川内線8号	17.2	1975	44	H30					点検		主部材：塗装 等				点検
神代1号橋	市道	神代線1号	16.8	1975	44	H30				点検						点検	主部材：塗装 等
第二神代橋	市道	神代線3号	18.8	1974	45	H30				点検						点検	
赤石崎橋	市道	神代線8号	3.7	1970	49	H30				点検						点検	
東風留橋	市道	脇浦東風留線	8.2	1973	46	H30			主部材：炭素繊維 等		点検		接着 等				点検
高串1号橋	市道	高串5号線	6.8	1970	49	H30				点検						点検	
高串2号橋	市道	高串丸尾平線	3.7	1970	49	H30				点検						点検	
西原橋	市道	西原5号線	5.5	1970	49	H30					点検						点検
小屋河内橋	市道	小屋河内畦高線	4	1970	49	H30				点検						点検	
浦江湖川橋	市道	浦江湖園田線	9.5	1970	49	H30				点検						点検	
向江湖橋	市道	向江湖線	6	1970	49	H30					点検						点検
八嶋庵窪橋	市道	八嶋庵窪線	2.9	1970	49	H30					点検						点検
八幡大河原橋	市道	八幡大河原線	3.5	1970	49	H30					点検					主部材：表面被覆 等	点検
江湖橋	市道	堀切線	6.6	1970	49	H30				点検						主部材：表面被覆 等	点検
葛崎名剪橋	市道	葛崎名剪線	5.8	1970	49	H30				点検						点検	
西浦橋	市道	赤崎池ノ浦線	2.4	1962	57	H30					点検						点検
大道1号橋	市道	赤崎池ノ浦線	3.7	1970	49	H30				点検			主部材：表面被覆			点検	
坂ノ下岩下1号橋	市道	坂ノ下岩下線	7.4	1970	49	H30				点検						点検	
坂ノ下岩下2号橋	市道	坂ノ下岩下線	3	1970	49	H30				点検						点検	
洲崎橋	市道	洲崎8号線	2.9	1970	49	H30				点検						点検	
下桶川橋	市道	佛崎上桶川線	5.4	1970	49	H30				点検						点検	
合 計 (千円)							72,840	72,581	83,606	70,542	72,545	71,099	72,048	74,133	74,654	79,965	

表 4.2.2 概算事業費(1/2)

橋梁コード	橋梁名	径間/ 躯体番号	部材種別	工法	事業費 (千円)
10021	小波戸1号橋	1	主部材	繰り越し(予定)BOX化	16,790
10021	小波戸1号橋	A1,A2	橋台	繰り越し(予定)BOX化	0
10023	大手原橋	1-2	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	949
10024	大串橋	1-2	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	973
10031	野釜大橋	1~5	主部材	断面修復&炭素繊維シート接着	353,460
10031	野釜大橋	P1~P4	橋脚	断面修復&炭素繊維シート接着	58,503
10031	野釜大橋	A1,A2	橋台	断面修復&炭素繊維シート接着	4,196
10051	田原1号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	3,929
10061	汐溜橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,621
10081	三年ヶ浦1号橋	1-2	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,108
40042	鳴川大作山2号橋	1	主部材	断面修復&炭素繊維シート接着	3,052
20611	戸の河内橋	1	主部材	3種ケレン&塗装	1,457
20621	尾崎橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	2,813
20651	鷲力1号橋	1	主部材	3種ケレン&塗装	1,213
20654	鷲力4号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,243
40512	大作山浦江湖2号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	553
40514	大作山浦江湖4号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,444
11141	東満2号橋	1	主部材	繰り越し(予定分)	0
11945	船江橋	1	主部材	断面修復&炭素繊維シート接着	5,840
21011	第三本口橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	3,226
21011	第三本口橋	1	床版	床版防水+表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	2,518
21013	住吉橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,811
21132	大久保1号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	745
25023	今釜橋	1	主部材	補修工(計画分)	16,000
25023	今釜橋	1	床版	補修工(計画分)	0
29083	平の前橋	1	主部材	3種ケレン&塗装	1,312
29161	持田橋	1	主部材	断面修復&炭素繊維シート接着	10,940
32301	佛川橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	3,065
40051	樋島大橋	1~8	床版	床版補修(計画分)	47,000
40051	樋島大橋	1~8	主部材	3種ケレン&塗装	385,723
11211	筒の浦2号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	987
11402	寄船2号橋	1	主部材	断面修復&炭素繊維シート接着	634
11431	登立新田橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,094
11761	治郎田2号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,080
11791	荒木浜大坪1号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,744
11891	京の島橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,057
11901	菖蒲谷2号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	628
11902	菖蒲谷3号橋	1	主部材	断面修復&炭素繊維シート接着	2,488
11902	菖蒲谷3号橋	A1,A2	橋台	断面修復&炭素繊維シート接着	7,683
12061	後大湯橋	1	主部材	断面修復&炭素繊維シート接着	2,827
13191	高岳橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,000
13211	山田橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	562
13462	上馬場1号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,671
15191	江後新田橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,505
15361	貝場橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	804
15401	竹の迫1号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,024
15611	竹の迫2号橋		点検	定期点検	200
17091	須崎1号橋	1	主部材	断面修復&炭素繊維シート接着	2,907
17101	須崎2号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	612
21351	中の道橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	4,332
21481	福留橋	1	主部材	3種ケレン&塗装	415
23171	中塘橋	1-1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,276
23181	今村2号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,179
23183	今村1号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	711
23192	本口3号橋	1	主部材	3種ケレン&塗装&当て板補強	1,346
23201	松葉1号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,071
23251	松葉2号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	2,034
23341	運動公園橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,469
25011	諏訪2号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	760
25022	北の隅橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,436
25031	東金橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	574
25041	十五社宮2号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	2,414
25061	焼尾1号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	380
25121	西下橋	1	主部材	断面修復&炭素繊維シート接着	2,635
25122	西上橋	1	主部材	断面修復&炭素繊維シート接着	6,594
25131	大川2号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	388
25131	大川2号橋	A1,A2	橋台	断面修復&炭素繊維シート接着	1,424
25132	西蓮寺橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	801
25141	須の上1号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,336
25151	上の浦2号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	896
36261	新田3号橋	1	床版	床版防水+表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	9,239
27071	船倉1号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	2,660
27072	船倉2号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,349
27074	船倉4号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,562
27076	船倉6号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	666
29092	祝口1号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	2,126
29111	山浦3号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,029
29152	道中2号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	5,764
29162	黒仁田3号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	734
29171	黒仁田2号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,148
29182	大山1号橋	1	主部材	断面修復&炭素繊維シート接着	3,075
36112	堂木橋	1	主部材	断面修復&炭素繊維シート接着	4,793
36131	第一大川橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	2,007
36161	寺1号橋	1	主部材	断面修復&炭素繊維シート接着	3,587
36241	新田1号橋	1	主部材	断面修復&炭素繊維シート接着	3,768
27024	中月3号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,057

表 4.2.2 概算事業費(2/2)

橋梁コード	橋梁名	径間/ 躯体番号	部材種別	工法	事業費 (千円)
29081	金性寺橋	1-1	主部材	3種ケレン&塗装	2,165
29211	上の前1号橋	1	主部材	3種ケレン&塗装	1,559
29371	平洲橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,110
32062	永目2号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	493
33061	西成川内橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	143
36111	大川橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	934
36391	船津橋	1	床版	床版防水工&断面修復&炭素繊維シート接着	20,716
37091	張木戸1号橋	1	主部材	3種ケレン&塗装	1,753
38011	神代1号橋	1	主部材	3種ケレン&塗装	1,986
41611	東風留橋	1	主部材	断面修復&炭素繊維シート接着	6,171
44191	八幡大河原橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	609
44241	江湖橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	2,366
44292	大道1号橋	1	主部材	表面被覆&ひび割れ注入&断面修復	1,232

5. 対策費用（コスト削減効果）

今後50年間の事業費を比較すると、従来の事後保全タイプが約73億円に対して、長寿命化修繕計画による長寿命化タイプが約43億円となり、**約30億円（41%削減）**のコスト削減が見込まれます。

図5.1に今後50年間の事業費の推移と累計事業費の比較を示します。

表 5.1 事業削減効果一覧表

維持管理方法	50年間に 必要な事業費	内訳		年間当り	
		点検費	維持費	全体	補修費
①予防保全型	4,273	612	3,661	85	73
②対症療法型	7,307	612	6,695	146	134
コスト差①-② (削減効果)	-3,034			-61	

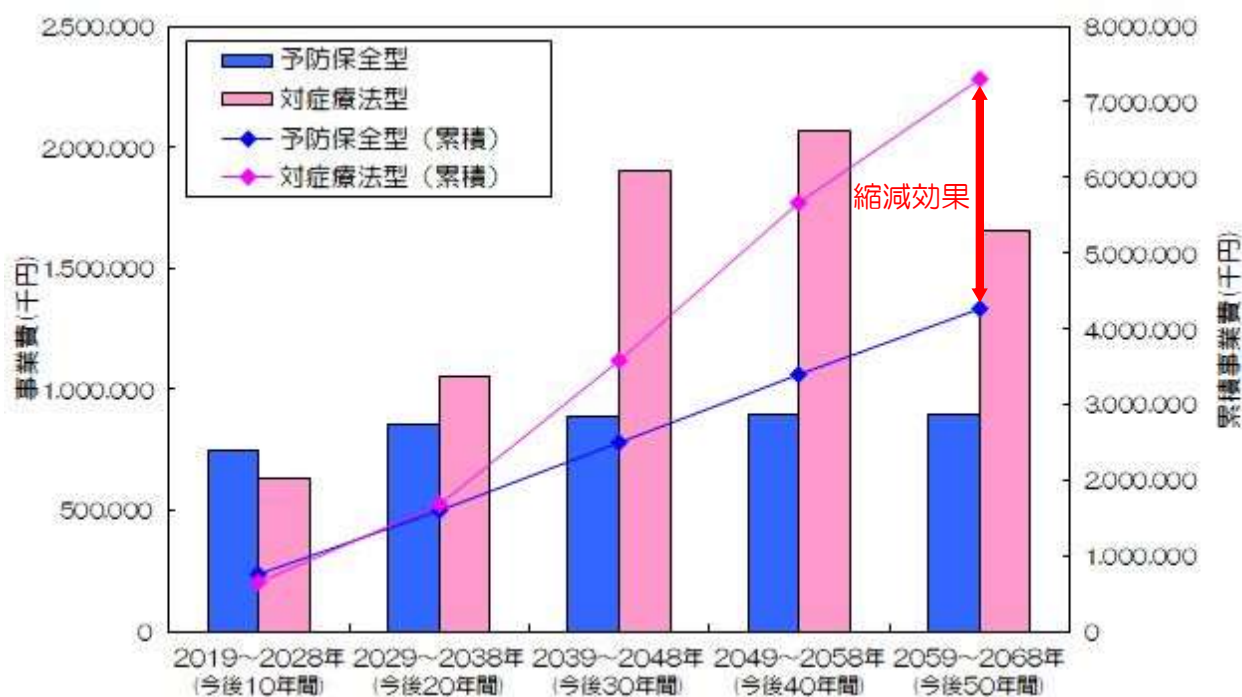


図 5.1 今後50年間の事業費累計の比較

橋梁長寿命化修繕計画

橋梁長寿命化修繕計画の内容

橋梁は長い年月の間、人や自動車の荷重を受け続けます（外力による劣化・損傷）。また、コンクリートや鉄の塗装なども永久ではなく、自然に劣化してゆくものです（経年劣化）。道路管理者が行う維持管理では、これらの劣化や損傷を、できるだけ未然に防ぐと同時に、維持管理にかかるコストを引き下げることが要求されます。

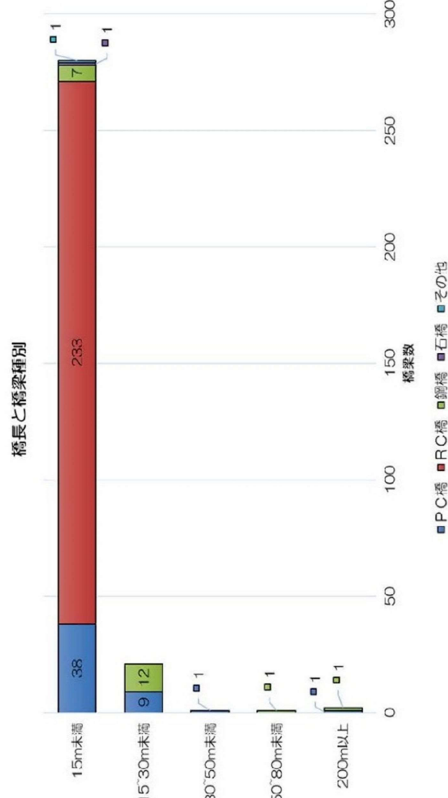
現在では、多くの研究から修繕などの対策は、劣化や損傷の進行が早い段階で行うことが効果的で、かつ経済的であることが分かっています。これは、人の健康管理に非常によく似ています。このため“悪くなってから治す”という待ちの姿勢ではなく、橋梁を点検し、劣化や損傷の原因を内在している時点から発見し、予防的措置をとることが、維持管理のコストを引き下げただけでなく、災害や事故を未然に防ぐことにもつながります。

そこで、橋梁の点検や補修の時期などについて方針を定めたものが橋梁長寿命化修繕計画です。

長寿命化修繕計画の対象とする橋梁

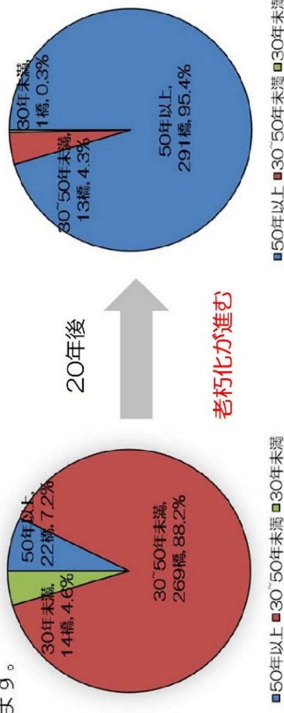
長寿命化修繕計画の対象橋梁は、上天草市の市道に架かる橋長2.0m以上の橋梁305橋です。

橋長については、305橋の内280橋（92%）が15m未満の橋梁です。橋梁種別については、305橋のうち233橋（76%）がRC橋です。



長寿命化修繕計画の目的

この計画は、橋梁の老朽化に対応するため、計画的かつ予防的な修繕へと転換し橋梁の長寿命化を図り維持更新費用の縮減と平準化を行うことを目的としています。



老朽化が進む

長寿命化修繕計画による効果

長寿命化修繕計画を策定する305橋について、今後50年間の事業費を比較すると、従来の対症療法型が73億円に対し、長寿命化修繕計画の実施による予防保全型が43億円となり、コスト縮減効果は30億円（41%縮減）となります。

