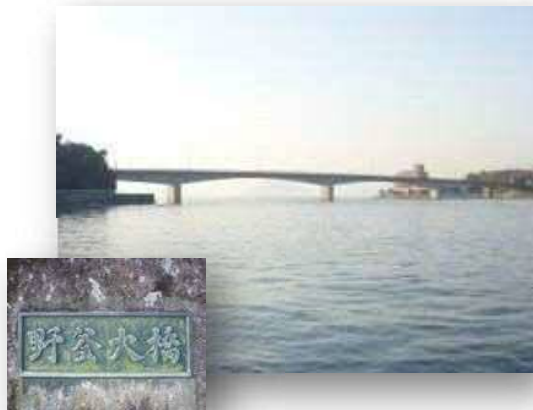


橋梁長寿命化修繕計画



平成 31 年 3 月

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
5. 対策費用（コスト縮減効果）.....	25

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。

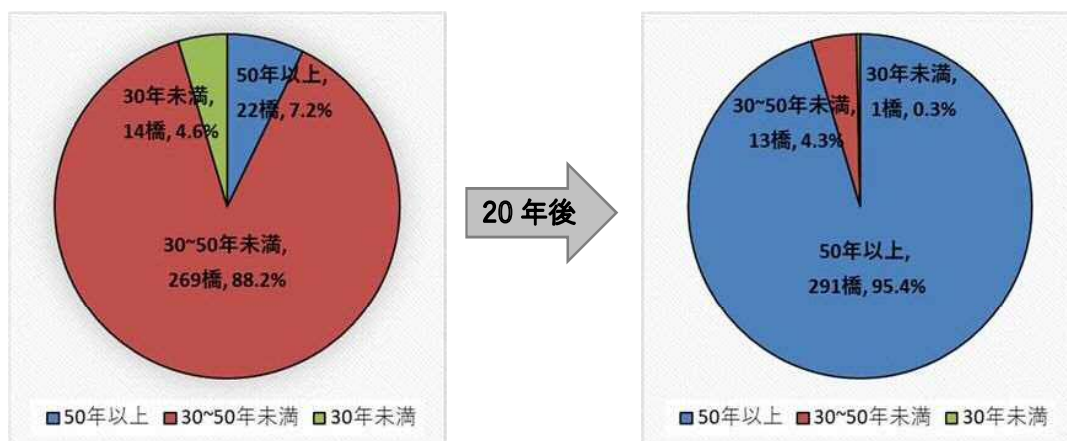


図 1.1 架設後 50 年を超える橋梁数

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

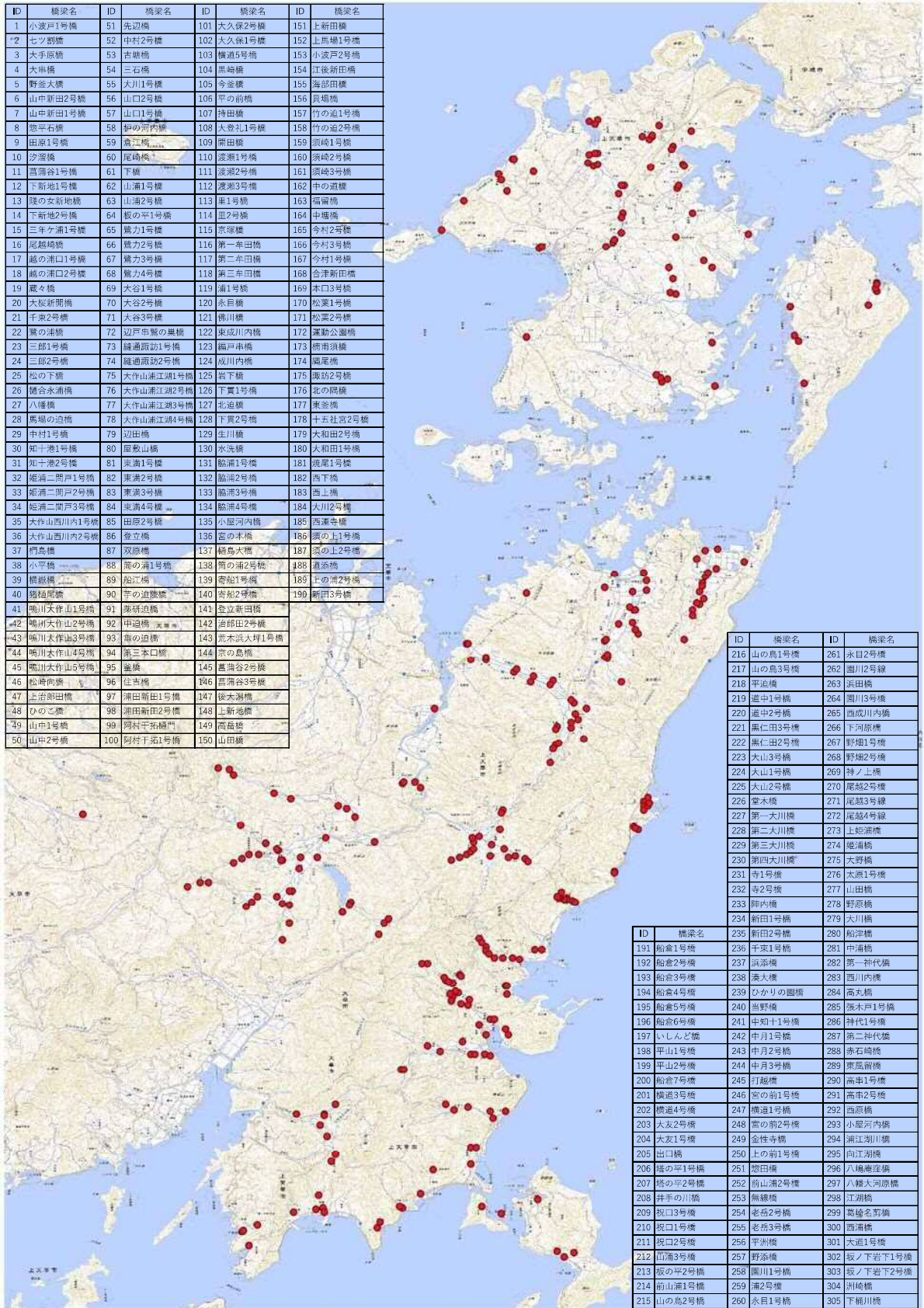
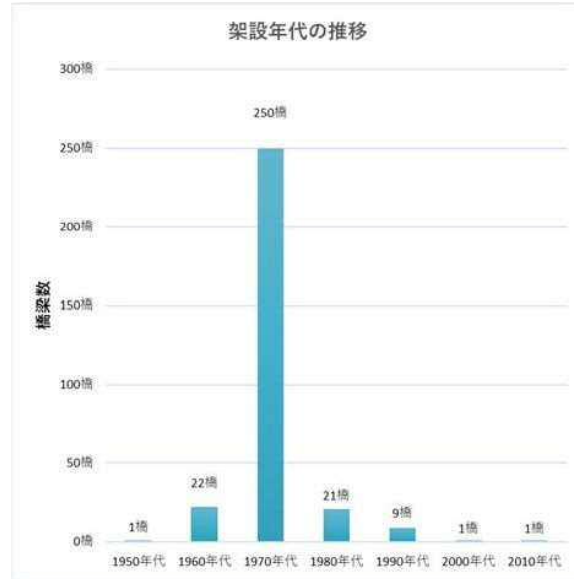


図 1.2 対象橋梁および位置

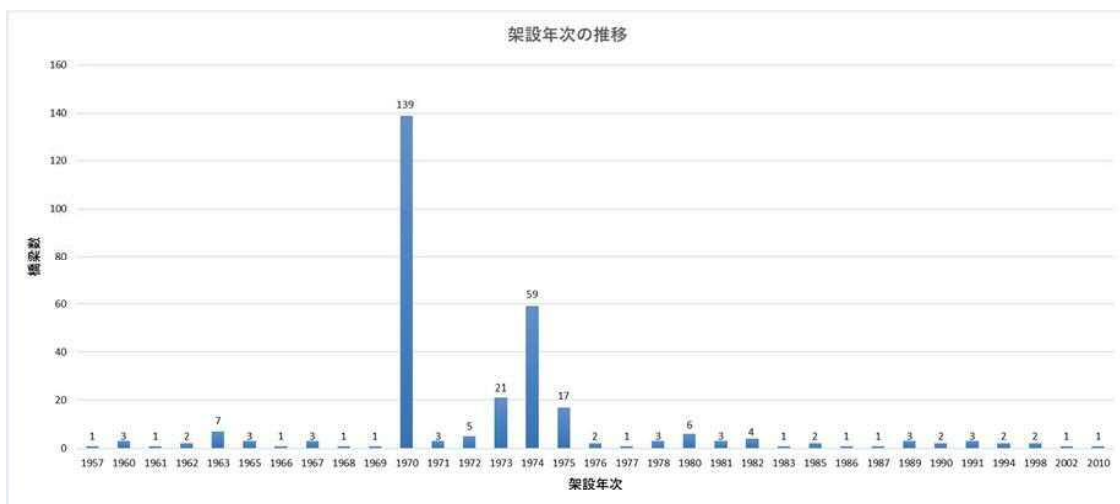
1.4 対象橋梁の現状把握

• 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

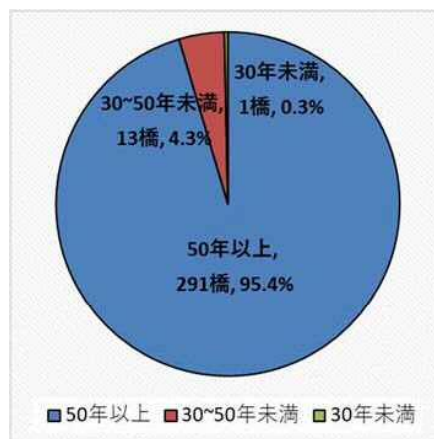
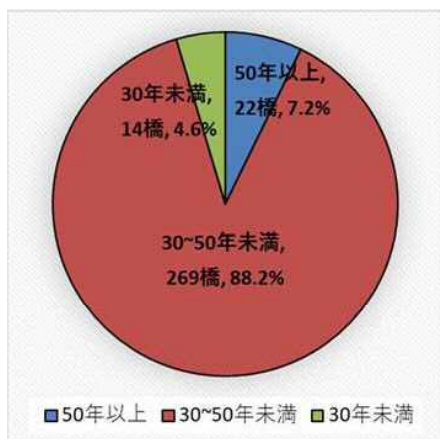


※1970年に架設年次が集中しているのは、架設年次不明橋梁の多くを、高度成長期以降に集中的に整備したと考え、「1970年架設」に設定したことによります。



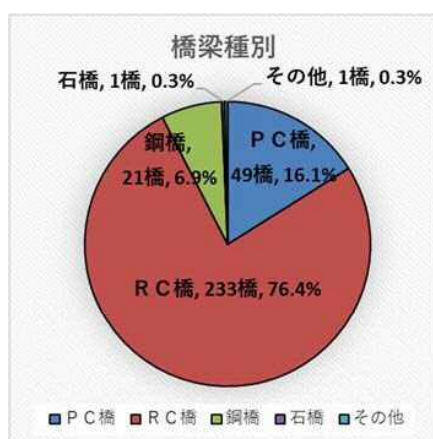
・架設後 50 年を超える橋梁数の推移

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

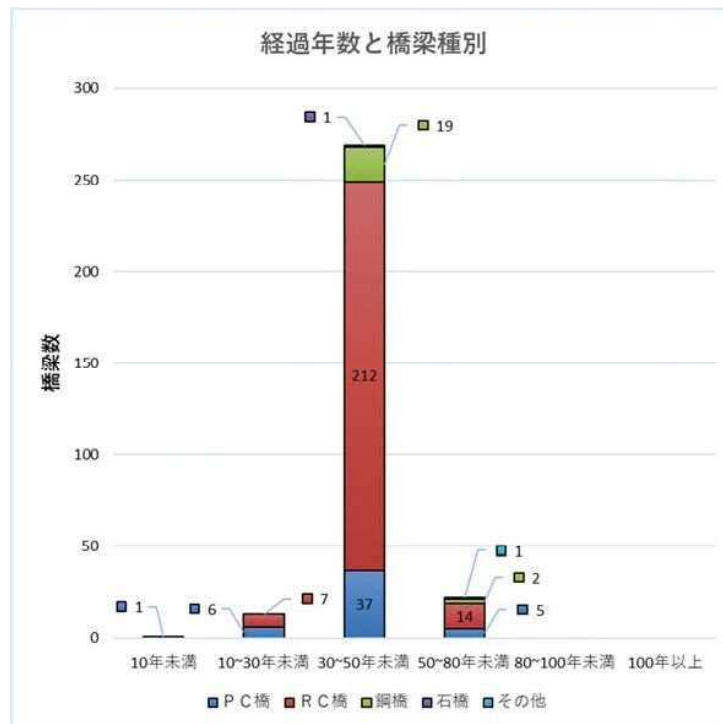
構造形式を整理した結果、桁橋 62 径間、床版橋 213 径間、溝橋 44 径間、吊橋 1 径間、その他 2 径間（石橋、樋門）となり、全体の約 66%が床版橋です。



- 【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

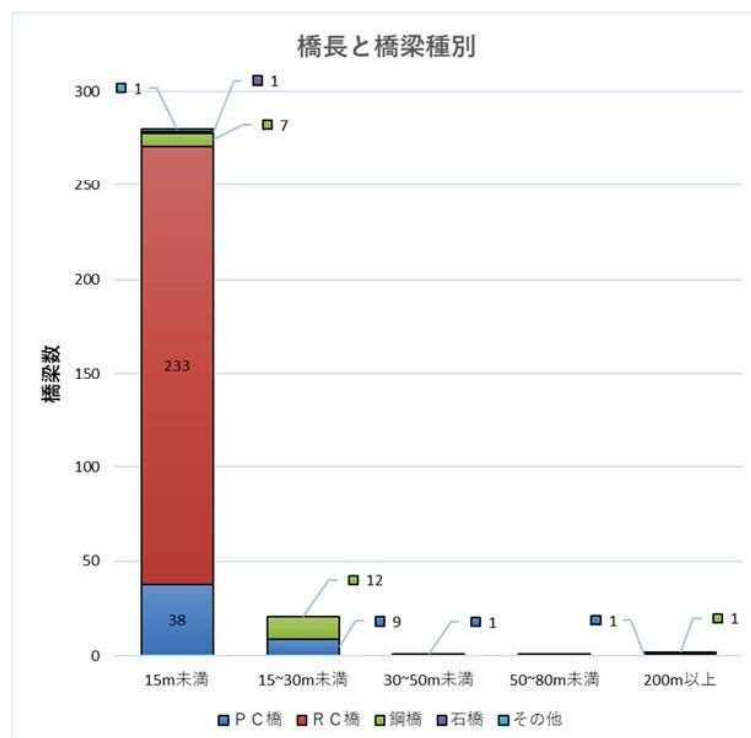
- 経過年数と橋梁種別

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。

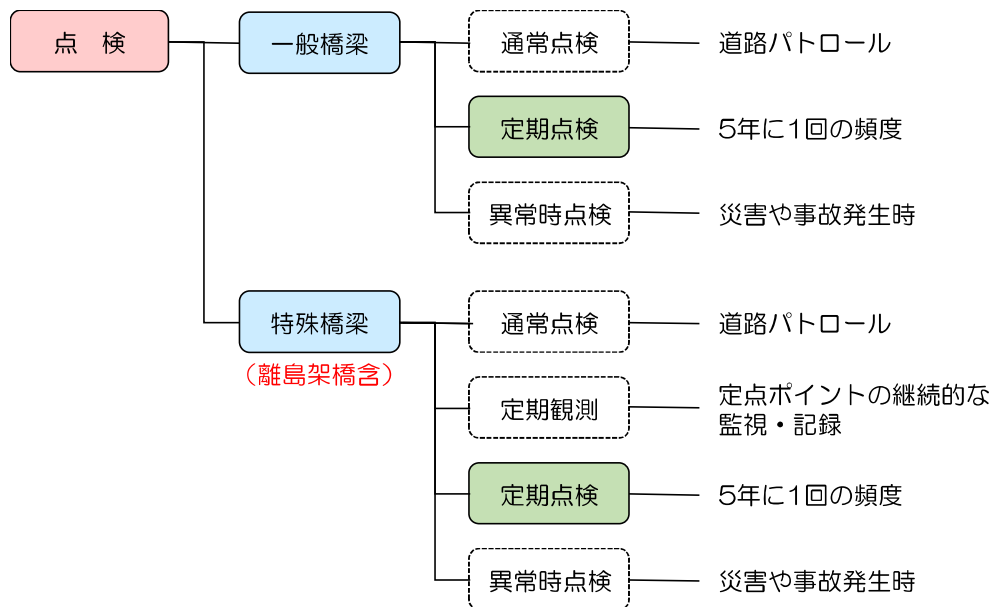


図 2.1 点検分類

定期点検は、橋梁全体の健全性を確認するために定期的を実施するもので、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・C1・C2・S1・S2・M・E1・E2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	野蓋大橋	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	菖蒲谷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	奇船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	鷺力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	菖蒲谷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	伊の河内橋	7	80	Ⅱ	上部構造	92
53	20621	尾崎橋	7	80	Ⅱ	上部構造	58
53	20651	鷺力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	住古橋	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

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)			
		路線種別	1	市町村道1級	市町村道2級
		10	5	2.5	
代替路の有無	1	なし	あり		
		10	0		
橋長	7	≥50m	50m>L≥25m	25m>L≥10m	10m>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	槌島大橋	92	52	Ⅲ	上部構造	3
3	20041	槌合永浦橋	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	鷲力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	鷲力3号橋	17	90	I		129
44	20654	鷲力4号橋	17	76	Ⅱ	上部構造・下部構造	28
44	30521	辺戸串鷲の巣橋	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

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J-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	
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	菖蒲谷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	嶋川大作山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	菖蒲谷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	貝塚橋	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	西蓮寺橋	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

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次項より示します。

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。

表 4.2 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	←→																
七ツ割橋	市道	環状西1号線	3.8	1970	49	H27	点検																
大手原橋	市道	環状西1号線	2.9	1970	49	H27	点検																
大串橋	市道	環状西1号線	9.4	1970	49	H27	点検																
野釜大橋	市道	野釜線	295	1980	39	H26	点検																
山中新田2号橋	市道	環状西2号線	3	1970	49	H27																	
山中新田1号橋	市道	環状西2号線	3.7	1970	49	H27																	
惣平石橋	市道	環状西2号線	9	2010	9	H27	点検																
田原1号橋	市道	江樋戸線	4.8	1970	49	H27	点検																
汐溜橋	市道	寺尾大手原線	3.4	1970	49	H27	点検																
菖蒲谷1号橋	市道	環状北線	1.9	1975	44	H27	点検																
下新地1号橋	市道	環状北線	4.5	1975	44	H27	点検																
賤の女新地橋	市道	環状北線	7.3	1975	44	H27	点検																
下新地2号橋	市道	環状北線	7.3	1975	44	H27	点検																
三年ヶ浦1号橋	市道	三年ヶ浦線	3.2	1970	49	H27	点検																
尾越崎橋	市道	環状東線	2.6	1970	49	H27	点検																
越の浦口1号橋	市道	環状東線	3.7	1970	49	H27	点検																
越の浦口2号橋	市道	環状東線	5.9	1970	49	H27	点検																
蔵々橋	市道	蔵々下山線	12	1970	49	H27	点検																
大桜新開橋	市道	蔵々下山線	2.5	1970	49	H27	点検																
千束2号橋	市道	蔵々下山線	12	1975	44	H27	点検																
鶯の浦橋	市道	蔵々下山線	7.3	1978	41	H27	点検																
三郎1号橋	市道	合津阿村線	14.5	1994	25	H27	点検																
三郎2号橋	市道	合津阿村線	2.3	1960	59	H27	点検																
松の下橋	市道	合津阿村線	6	1978	41	H27																	
樋合永浦橋	市道	永浦樋合1号線	32.5	1994	25	H26	点検																
八幡橋	市道	合津馬場線	4.2	1972	47	H27																	
馬場の迫橋	市道	合津馬場線	3.9	1974	45	H27	点検																
中村1号橋	市道	合津馬場線	5.2	1973	46	H27	点検																
知十港1号橋	市道	知十港1号線	18.6	1973	46	H27	点検																
知十港2号橋	市道	知十港1号線	22	1973	46	H27	点検																
姫浦二間戸1号橋	市道	姫浦二間戸線	5.2	1970	49	H27																	
姫浦二間戸2号橋	市道	姫浦二間戸線	7.4	1970	49	H27																	
姫浦二間戸3号橋	市道	姫浦二間戸線	8	1970	49	H27																	
大作山西川内1号橋	市道	大作山西川内線	7.3	1970	49	H27																	
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																
栴島橋	市道	高戸樋島線	15	1972	47	H27																	
小平橋	市道	下貫産床線	16	1975	44	H26	点検																
横嶽橋	市道	下貫産床線	8.7	1975	44	H27																	
猪樋尾橋	市道	下貫産床線	6.6	1982	37	H27	点検																

表 4.1 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				
柵の河内橋	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			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 4.1 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				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				点検				
芋の迫陸橋	市道	芋の迫3号線	25.98	1982	37	H26	点検					点検				
菜研迫橋	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			← →	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				
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				
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				点検				
平の前橋	市道	本郷平の前線	17.4	1975	44	H26					← →				点検	
持田橋	市道	黒仁田線	11.63	1974	45	H26	← →	点検				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 4.1 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				←→	点検									
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	←→			点検											←→	
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		←→		点検			←→	主部材:炭素繊維シート接着等								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								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	←→			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								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								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								点検	
須崎1号橋	市道	蔵々南線	3.07	1970	49	H28				点検		←→	主部材:炭素繊維シート接着等								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								点検	

表 4.1 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			← →	点検	← →	主部材:断面修復と鉄骨補強シート接着					点検
西上橋	市道	平床線	3.85	1974	45	H28			← →	点検	← →	主部材:断面修復と鉄骨補強シート接着					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		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				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				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				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				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				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				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 4.1 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			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			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		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
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
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
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
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 4.1 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：表面被覆等					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									←→
船津橋	市道	二間戸団地線12号	25	1975	44	H30			←→	床版：炭素繊維シート接着等	点検								点検

表 4.1 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	←→	
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	点検									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										←→	
江湖橋	市道	堀切線	6.6	1970	49	H30				点検										←→	
葛崎名剪橋	市道	葛崎名剪線	5.8	1970	49	H30				点検										←→	
西浦橋	市道	赤崎池ノ浦線	2.4	1962	57	H30				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					

以上を、短期補修計画とします。

5. 対策費用（コスト縮減効果）

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%縮減）**のコスト縮減が見込まれます。

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 事業縮減効果一覧表

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 (縮減効果)	-3,034			-61	

(百万円)

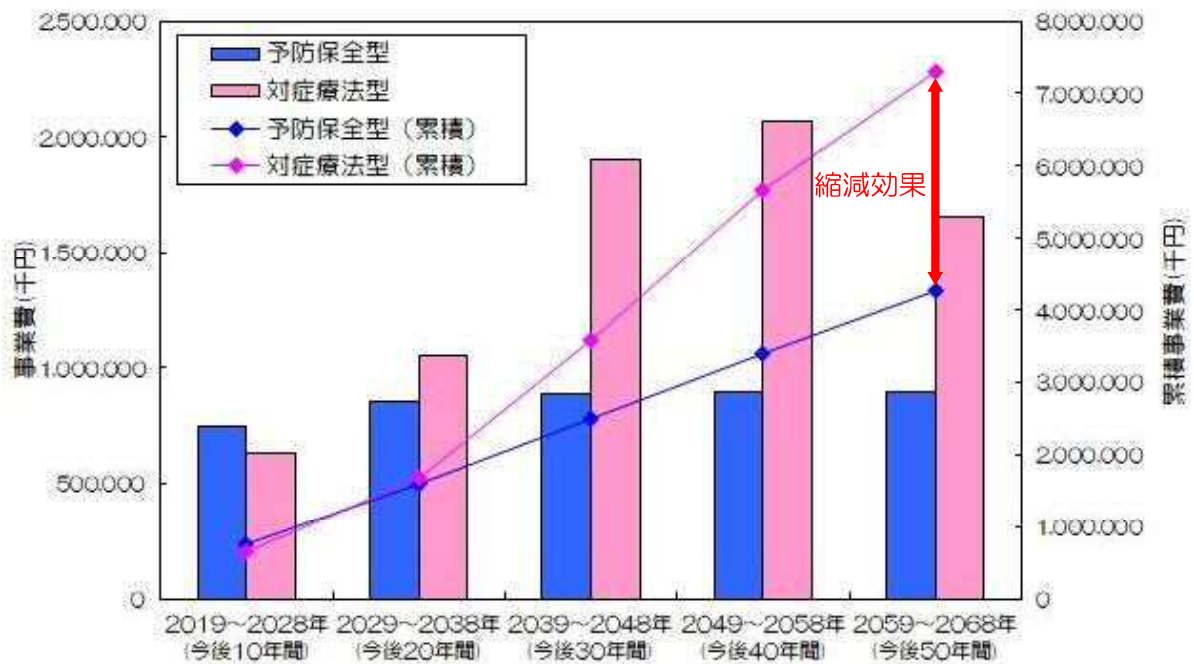


図 5.1 今後 50 年間の事業費累計の比較