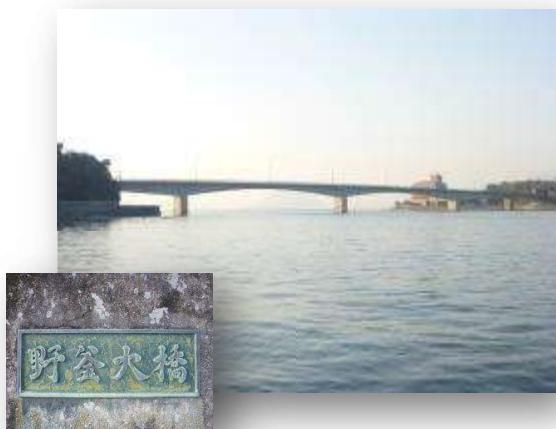
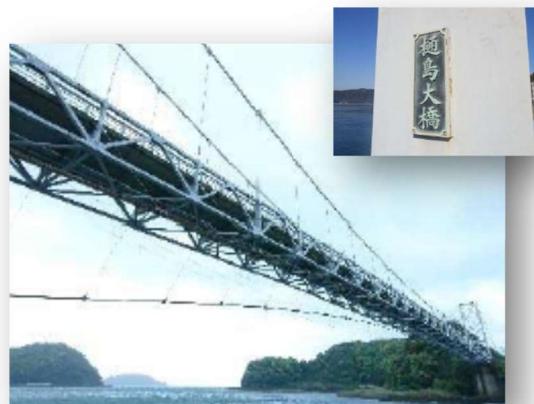


# 橋梁長寿命化修繕計画



平成 31 年 3 月  
令和 5 年 3 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） .....	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。

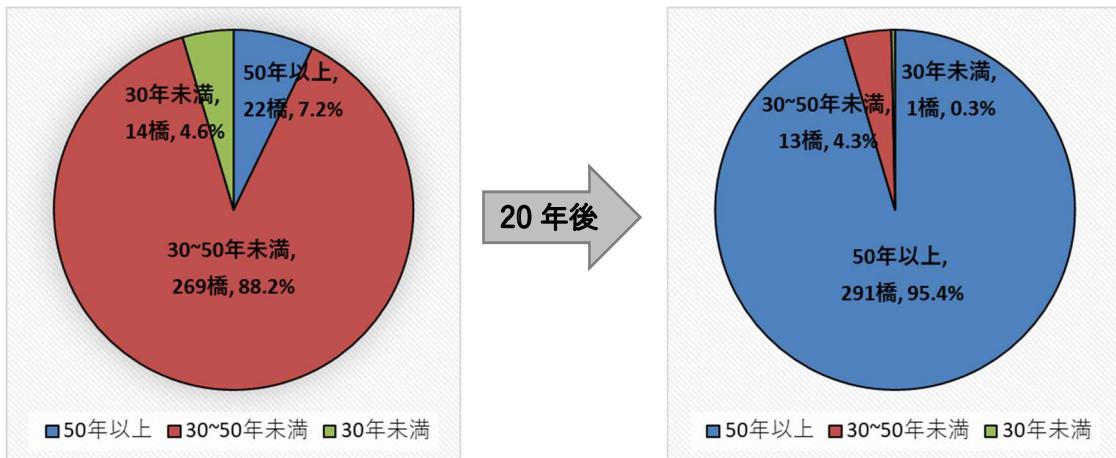


図 1.1 架設後50年を超える橋梁数

## 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

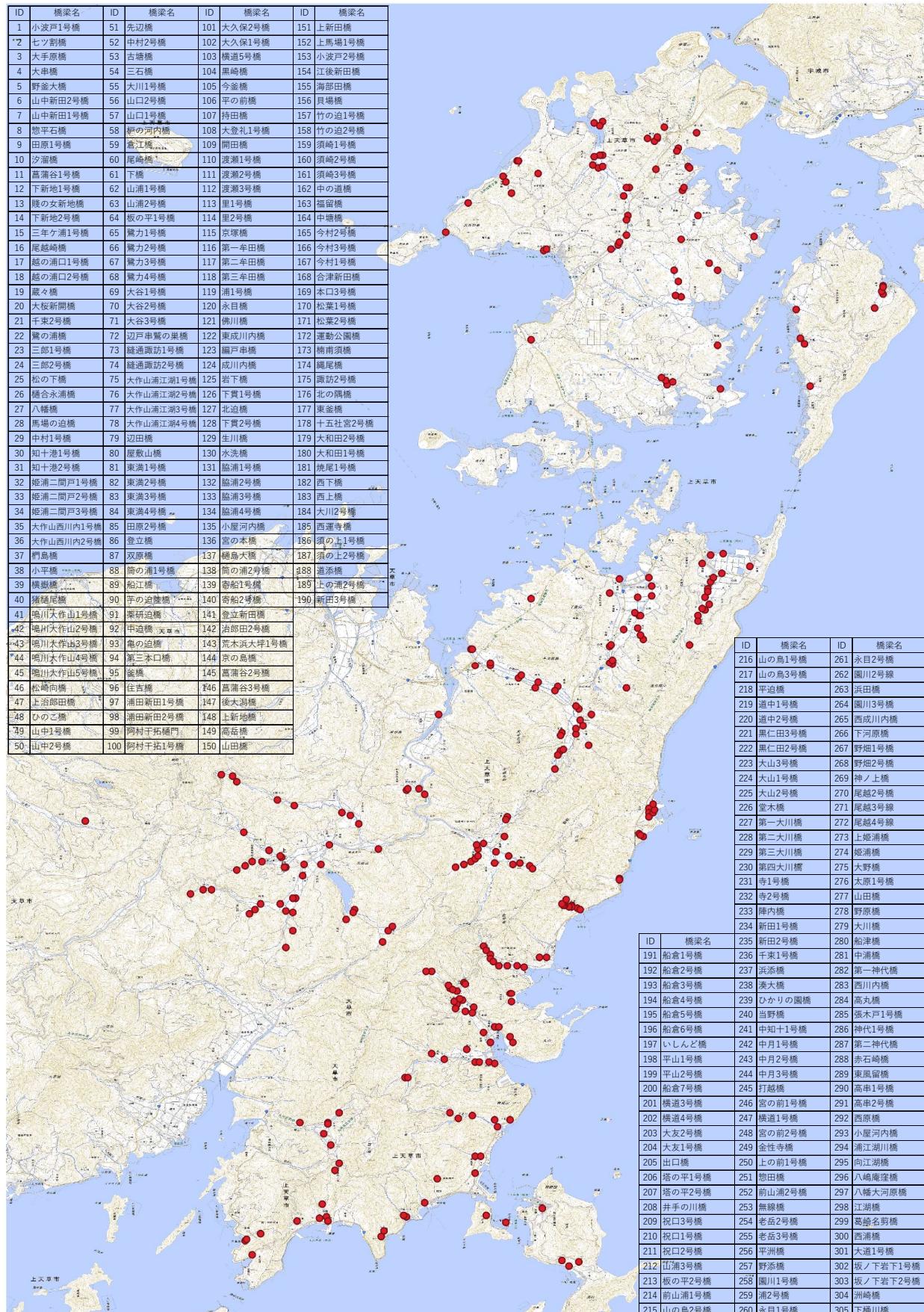
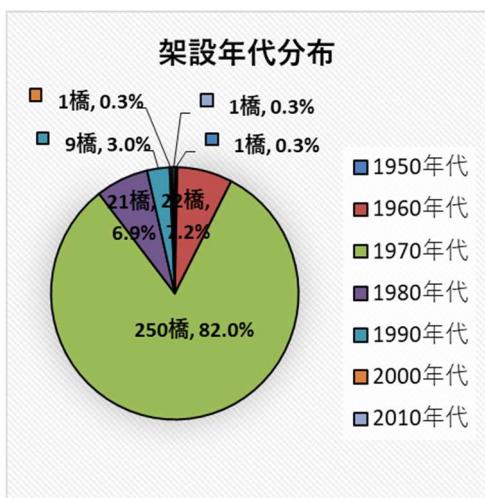
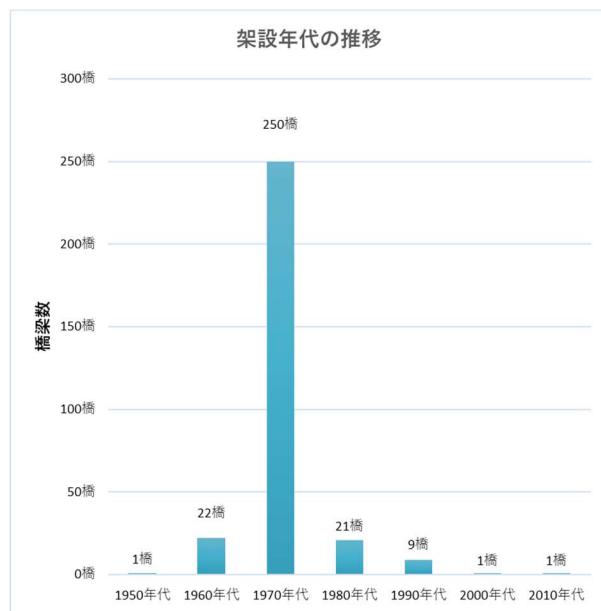


図 1.2 対象橋梁および位置

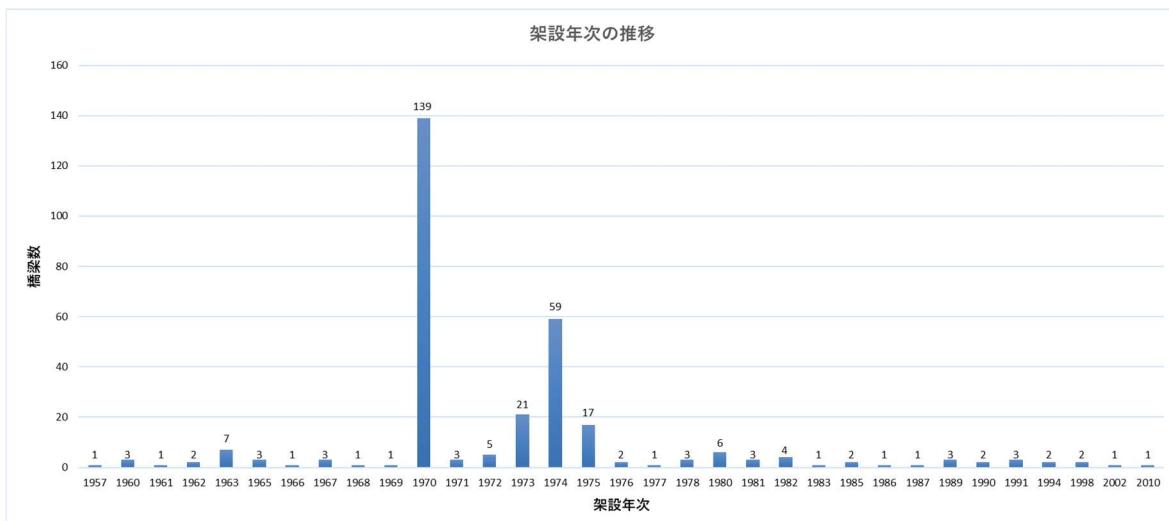
## 1.4 対象橋梁の現状把握

### ・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

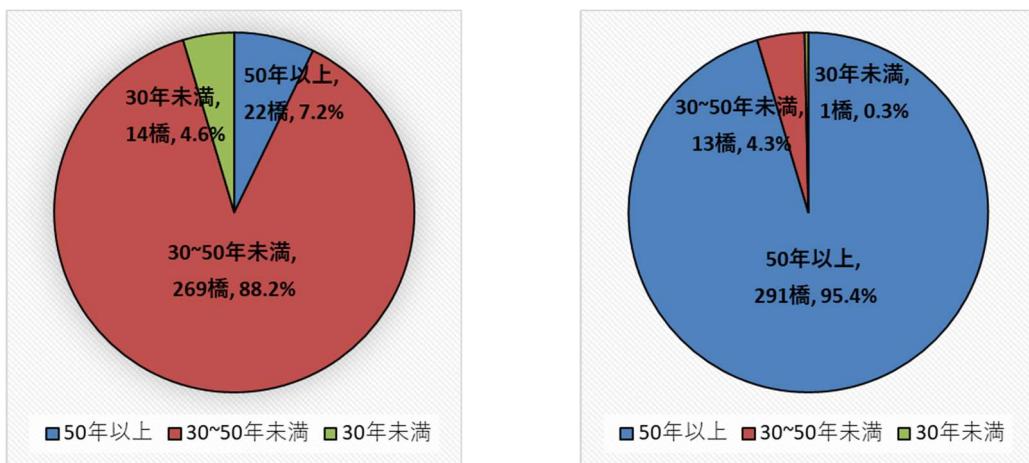


※1970年に架設年次が集中しているのは、架設年次不明橋梁の多くを、高度成長期以降に集中的に整備したと考え、「1970年架設」に設定したことによります。



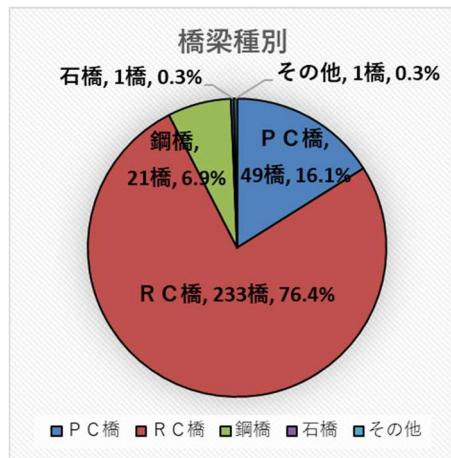
#### ・架設後 50 年を超える橋梁数の推移

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。



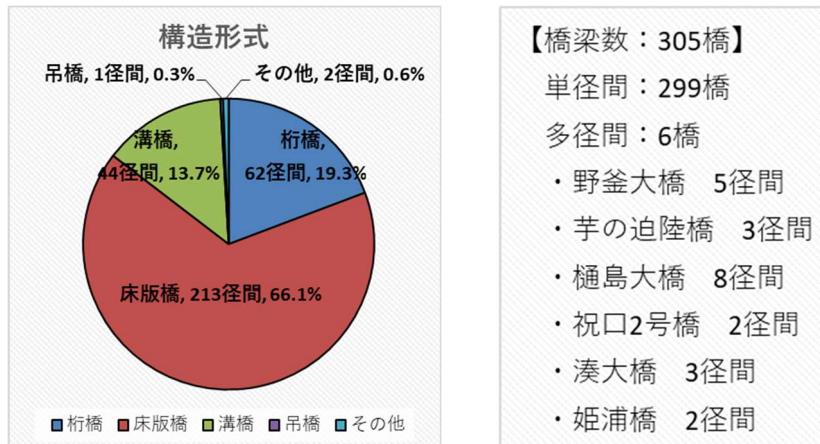
#### ・橋梁種別

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。



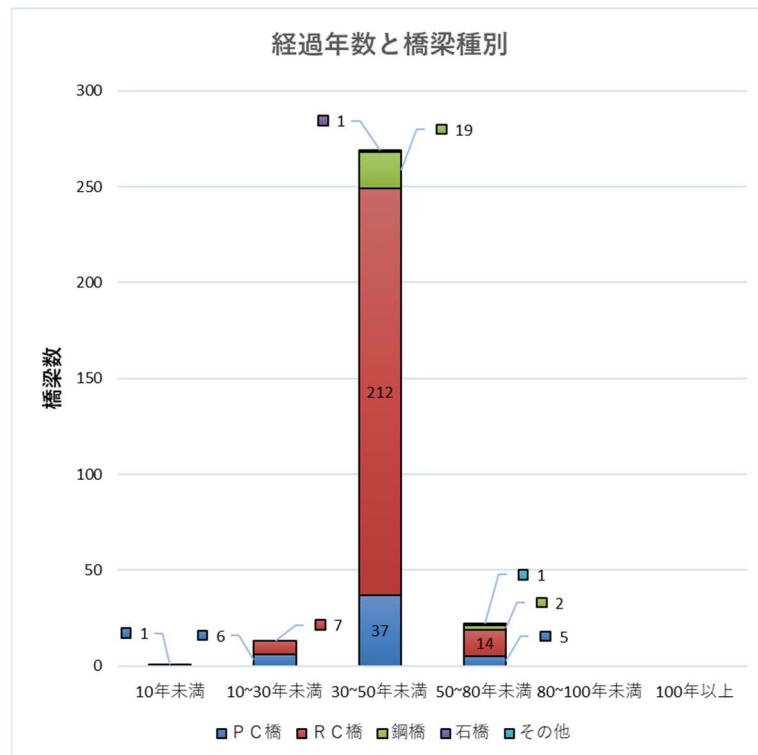
#### ・構造形式

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。



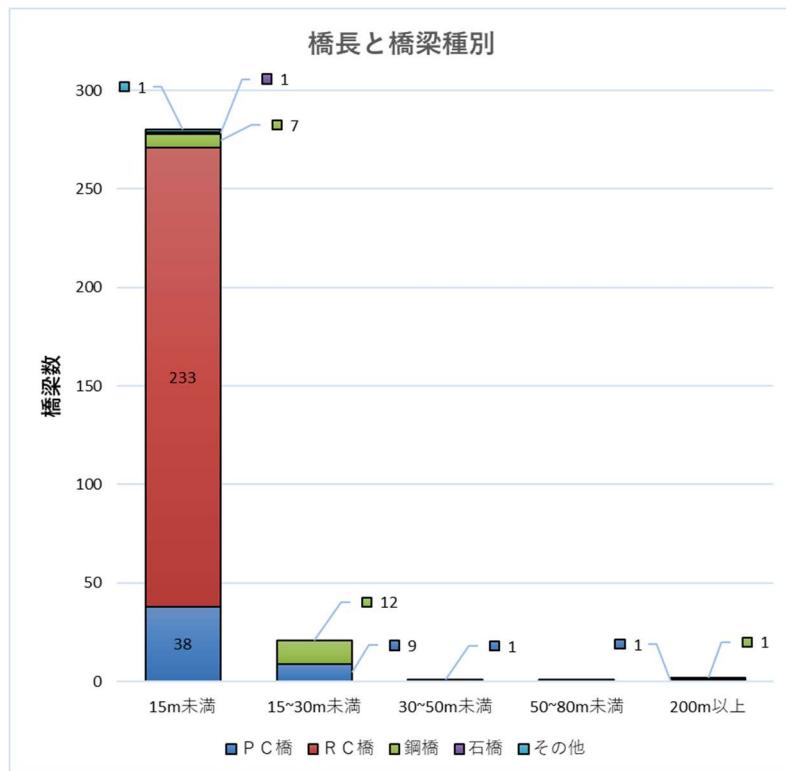
- 経過年数と橋梁種別

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。

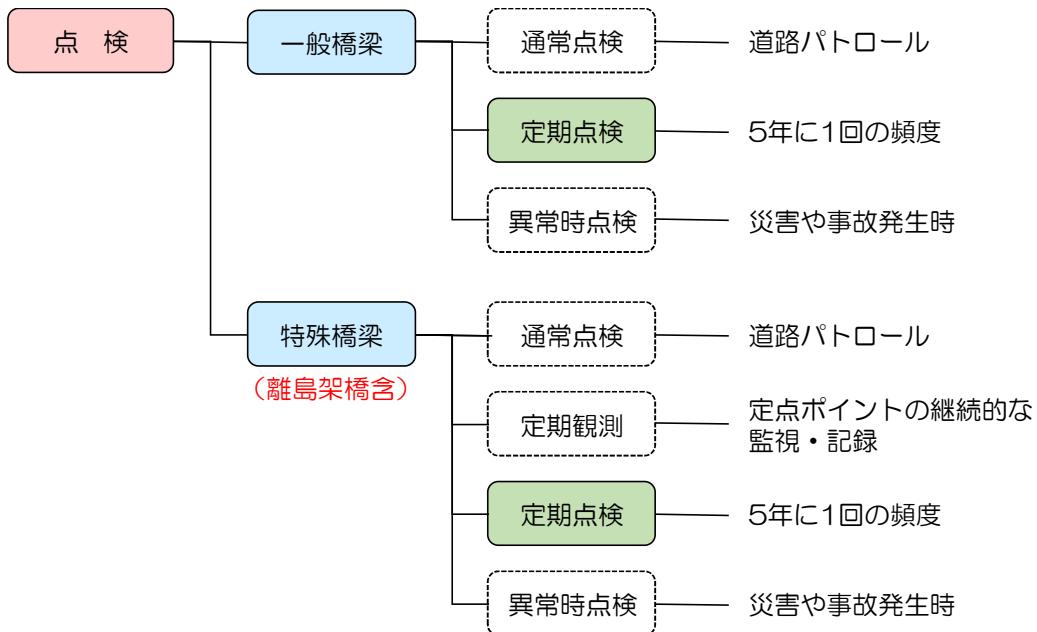


図 2.1 点検分類

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・C 1・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、早期に措置を講すべき状態。
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、緊急に措置を講すべき状態。

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	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	寄船2号橋	4.5	60	III	上部構造	12
8	12061	後大瀧橋	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	II	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	貞湯橋	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	諷訪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	西蓮寺橋	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	炉の河内橋	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	標準コード	病 案 名	該元重要度	総合評価値		判定区分	病単位の健全度診断		2019 優先順位
				耐弱性	耐弱性		判定区分	判断区分の主な部材	
53	17101	頸項2号病	4.5	80	II	上部構造・下部構造	73		
53	23171	口腔病	4.5	80	II	上部構造・下部構造・支承部	72		
53	23051	舌頭病	4.5	80	II	上部構造	73		
53	25031	舌苔病	4.5	80	II	上部構造・下部構造	74		
53	25141	後の1号病	14.5	80	II	上部構造	75		
53	25151	上の2号病	14.5	80	II	上部構造	76		
53	27071	歯冠1号病	4.5	80	II	上部構造	77		
53	27072	歯冠2号病	4.5	80	II	上部構造	78		
53	27074	歯冠3号病	4.5	80	II	上部構造	79		
53	29031	前の2号病	30.5	80	II	上部構造	80		
53	29111	前の3号病	4.5	80	II	上部構造	81		
53	29151	前の5号病	4.5	80	II	上部構造	82		
53	29152	裏に4号病	4.5	80	II	上部構造	83		
53	36131	裏に6号病	4.5	80	II	上部構造	84		
53	27024	口月3号病	14.5	80	II	上部構造	85		
53	32061	乳歯2号病	4.5	80	II	上部構造	86		
53	32062	乳歯3号病	4.5	80	II	上部構造	87		
53	36111	大川内病	4.5	80	II	上部構造	88		
53	44191	八首大川内病	4.5	80	II	上部構造	89		
53	44241	江浦病	4.5	80	II	上部構造・下部構造	91		
93	41021	下呂1号病	39.5	86	II	上部構造・下部構造	93		
93	27081	いんぐん病	14.5	86	II	下部構造	94		
93	42211	ひらかわ1号病	4.5	86	II	下部構造	95		
96	32061	下島病	4.5	88	II	上部構造	107		
96	31341	見事病	4.5	88	II	上部構造	108		
96	35183	冰川内病	4.5	88	II	上部構造	110		
96	36261	新潟3号病	39.5	88	II	上部構造	117		
96	37011	勢一神2号病	39.5	88	II	上部構造	96		
96	10113	更津1号病	4.7	88	II	上部構造	97		
96	29051	東京大川内	74.5	88	II	上部構造	98		
96	20022	淀浦1号2号病	4.5	88	II	上部構造	99		
96	40021	小豆島病	4.7	88	II	上部構造	100		
96	20581	唐津病	4.5	88	II	上部構造	109		
96	30513	大谷3号病	7	88	II	上部構造	102		
96	11041	辺田島病	4.5	88	II	上部構造	103		
96	15411	口沢病	4.5	88	II	上部構造	104		
96	20121	門脇1号2号病	4.5	88	II	上部構造	105		
96	31311	弓ヶ根病	4.5	88	II	上部構造	106		
96	23231	鹿屋病	4.5	88	II	上部構造	109		
96	29072	岩の里2号病	14.5	88	II	上部構造	111		
96	29091	羽山1号病	4.5	88	II	上部構造	112		
96	29181	大日山1号病	14.5	88	II	上部構造	113		
96	36133	第三大川内	4.5	88	II	上部構造	114		
96	32061	高瀬2号病	4.5	88	II	上部構造	115		
96	34131	高瀬3号病	4.5	88	II	上部構造	116		
96	41831	高畠1号病	4.5	88	II	上部構造	118		
119	20081	利一重3号病	57	90	II	その他(高魔)	122		
119	30512	人名1号病	7	90	II	上部構造	130		
119	31352	美生1号病	4.5	90	II	上部構造	145		
119	10074	大野新井1号病	12	90	II	上部構造	119		
119	10112	大根新井1号病	12	90	II	上部構造	121		
119	30023	淀浦1号3号病	12	90	II	上部構造	123		
119	10521	松崎病	7	90	II	上部構造	124		
119	20522	山口1号病	7	90	II	上部構造	125		
119	20571	口沢2号病	7	90	II	上部構造	126		
119	20591	大川内2号病	7	90	II	上部構造	127		
119	20602	山浦1号病	7	90	II	上部構造	128		
119	20633	佐川3号病	17	90	II	上部構造	129		
119	30531	武藏野新井1号病	17	90	II	上部構造	131		
119	30532	淀浦新井2号病	17	90	II	上部構造	132		
119	40511	大作山1号病	7	90	II	上部構造	133		
119	40513	大作山淀浦江3号病	7	90	II	上部構造	134		
119	40521	星野1号病	4.5	90	II	上部構造	135		
119	11944	弓の里2号病	4.5	90	II	上部構造	137		
119	13201	望原石橋	4.5	90	II	上部構造	138		
119	21051	浦野新井1号病	4.5	90	II	上部構造	139		
119	21111	大久保1号病	4.5	90	II	上部構造	140		
119	21141	綾瀬1号病	4.5	90	II	上部構造	141		
119	21151	鶴崎病	4.5	90	II	上部構造	142		
119	31061	興戸病	4.5	90	II	上部構造	143		

順位	標準コード	病 案 名	該元重要度	総合評価値		判定区分	病単位の健全度診断		2019 優先順位
				耐弱性	耐弱性		判定区分	判断区分の主な部材	
222	27111	平山1号病	4.5	98	II	その他(無魔)	234		
201	23051	牛口1号	30.5	98	I	上部構造	245		
201	36191	寺ノ内2号病	14.5	98	I	上部構造	217		
201	23331	喜大佐	72.5	98	I	上部構造	218		
201	29052	若山1号病	4.5	98	I	上部構造	219		
201	29401	芦添病	39.5	98	I	上部構造	220		
201	35182	被削病	57	98	II	上部構造	221		
222	20081	利十の2号病	57	100	II	その他(無魔)	234		
222	20612	豊川1号病	59.5	100	II	上部構造	245		
222	20632	山浦1号病	7	100	II	上部構造	245		
222	20642	山浦2号病	7	100	II	上部構造	245		
222	11151	東浦1号病	4.5	100	II	上部構造	256		
222	13181	上原1号病	4.5	100	II	上部構造	273		
222	23191	合澤新井1号病	4.5	100	II	上部構造・下部構造	276		
222	10041	山中新井2号病	12	100	I	上部構造	222		
222	10043	山中1号1号病	12	100	I	上部構造	223		
222	10044	徳平1号病	12	100	I	上部構造	224		
222	10071	昌浦1号病	12	100	I	上部構造	225		
222	10073	森の友地1号病	12	100	I	上部構造	226		
222	10074	森の友地2号病	12	100	I	上部構造	226		
222	10092	遠の1号病	12	100	I	上部構造	226		
222	10093	遠の2号2号病	12	100	I	上部構造	229		
222	20011	三河1号病	47	100	I	上部構造	230		
222	20012	三河2号病	12	100	I	上部構造	231		
222	20062	鳴場の1号病	12	100	I	上部構造	232		
222	20063	中村1号病	12	100	I	上部構造	233		
222	20064	中村2号病	12	100	I	上部構造	235		
222	20065	中村3号病	12	100	I	上部構造	235		
222	20066	中村4号病	12	100	I	上部構造	235		
222	20067	中村5号病	12	100	I	上部構造	236		
222	20068	中村6号病	12	100	I	上部構造	236		
222	20069	中村7号病	12	100	I	上部構造	236		
222	20070	中村8号病	12	100	I	上部構造	236		
222	20071	中村9号病	12	100	I	上部構造	236		
222	20072	中浦1号病	7	100	I	上部構造	243		
222	20521	ひのじ1号	7	100	I	上部構造	244		
222	20523	二石1号病	7	100	I	上部構造	245		
222	20581	山口1号病	42	100	I	上部構造	246		
222	20643	佐和1号病	7	100	I	上部構造	247		
222	20653	佐和2号病	7	100	I	上部構造	252		
222	20661	佐和3号病	12	100	I	上部構造	240		
222	20664	大川山11号病	12	100	I	上部構造	241		
222	20665	大川山12号病	12	100	I	上部構造	241		
222	20666	大川山13号病	12	100	I	上部構造	242		
222	20667	大川山14号病	12	100	I	上部構造	243		
222	10522	上池羽1号病	7	100	I	上部構造	243		
222	20523	二石2号病	7	100	I	上部構造	245		
222	20581	山口2号病	42	100	I	上部構造	246		
222	20643	佐和1号病	7	100	I	上部構造	251		
222	20653	佐和2号病	4.5	100	I	上部構造	252		
222	20661	佐和3号病	12	100	I	上部構造	253		
222	20664	大川山11号病	12	100	I	上部構造	254		
222	20665	大川山12号病	4.5	100	I	上部構造	254		
222	20666	大川山13号病	4.5	100	I	上部構造	254		
222	20667	大川山14号病	4.5	100	I	上部構造	257		
222	15412	争の1号病	4.5	100	I	上部構造	258		
222	21012	争病	4.5	100	I	上部構造	2		

### 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	市町村道その他	
		10	5	2.5	
代替路の有無	1	なし	あり		
		10	0		
橋長	7	$\geq 50m$	$50m > L \geq 25m$	$25m > L \geq 10m$	$10m > L$
		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、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いての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	芋の追陸橋	63	80	II	下部構造	62
6	20612	倉江橋	59.5	100	II	上部構造	248
7	10111	蔵友橋	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	摺島橋	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	喜の前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	三年久浦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	辺戸串瀬の巣橋	17	100	I		253
44	30531	縦通諭訪1号橋	17	90	I		131
44	30532	縦通諭訪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	総合評価指 示割合	橋単位の健全度診断		2019 優先順位	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		判定区分	判定区分の主な部材	
49	20251	新田2号橋	14.5	100	I		284	I		
49	25181	ひかりの島橋	14.5	90	I		169	I		
49	25230	佐野橋	14.5	90	I		170	I		
49	28441	山川1号橋	14.5	100	I		285	I		
49	27021	山川1号橋	14.5	100	I		286	I		
49	27022	山川2号橋	14.5	100	I		287	I		
49	27024	中川3号橋	14.5	80	I	上部構造	85	I		
49	27031	川越橋	14.5	100	I		288	I		
49	27041	山川1号橋	14.5	90	I		171	I		
49	32021	山川2号橋	14.5	90	I		185	I		
49	44261	東名各支橋	14.5	100	I		302	I		
84	10021	小瀬川1号橋	12	60	II	上部構造	8	I		
84	10022	上ノ利橋	12	98	II		201	I		
84	10023	入手立橋	12	80	I	上部構造・下部構造	53	I		
84	10024	大津橋	12	80	I	上部構造	54	I		
84	10041	山川新田1号橋	12	100	I		222	I		
84	10043	山川新田2号橋	12	100	I		223	I		
84	10044	鳴門川1号橋	12	100	I		224	I		
84	10051	田原1号橋	12	80	I	上部構造	55	I		
84	10061	沙瀬橋	12	80	I	上部構造	56	I		
84	10071	豊瀬谷1号橋	12	100	I		225	I		
84	10072	下新川1号橋	12	90	I		119	I		
84	10073	時の川安藤橋	12	100	I		226	I		
84	10074	山川1号橋	12	90	I		207	I		
84	10075	山川2号橋	12	100	I		227	I		
84	10092	城の浦1号橋	12	100	I		228	I		
84	10093	城の浦2号橋	12	100	I		229	I		
84	10112	大桜新幹橋	12	90	I		121	I		
84	10114	城の浦橋	12	98	I		203	I		
84	20012	山川2号橋	12	100	I		231	I		
84	20013	城の浦1号橋	12	90	I		204	I		
84	20061	八幡橋	12	98	I		205	I		
84	20062	黒瀬川の鉄橋	12	100	I		222	I		
84	20063	中村1号橋	12	100	I		233	I		
84	30021	姫浦二越1号橋	12	98	I		206	I		
84	30022	姫浦一越2号橋	12	88	I		98	I		
84	30023	姫浦二越3号橋	12	90	I		123	I		
84	30024	山川内川1号橋	12	100	I		226	I		
84	30032	大沢山川1号橋	12	100	I		228	I		
84	40022	鶴見尾橋	12	100	I		238	I		
84	40023	鶴見尾橋	12	100	I		239	I		
84	40041	鷺川大作山1号橋	12	100	I		240	I		
84	40042	鷺川大作2号橋	12	60	II	上部構造	9	I		
84	40044	鷺川大作3号橋	12	100	I		241	I		
84	40045	鷺川大作4号橋	12	98	I		207	I		
119	10521	上岩部1号橋	7	90	I		124	I		
119	10521	ひがし1号橋	7	100	I		243	I		
119	10522	ひがし2号橋	7	100	I		244	I		
119	20522	山中1号橋	7	90	I		125	I		
119	20523	山中2号橋	7	100	I		245	I		
119	20524	山中3号橋	7	90	I		126	I		
119	20591	古河橋	7	88	I		100	I		
119	20591	大川1号橋	7	90	I		127	I		
119	20592	山口2号橋	7	90	I		128	I		
119	20593	山口1号橋	7	100	I		247	I		
119	20611	桜の内川橋	7	80	I	上部構造	92	I		
119	20612	桜の内川橋	7	80	I	上部構造	93	I		
119	30511	木戸1号橋	7	100	I		130	I		
119	30512	木戸2号橋	7	90	I		102	I		
119	30513	木戸3号橋	7	88	I		133	I		
119	40512	大作山第1渡場橋	7	80	I		60	I		
119	40513	大作山第2渡場橋	7	90	I		134	I		
119	40514	大作山浦江3号橋	7	80	I		61	I		
142	11041	波田1号橋	4.5	88	I		103	I		
142	11121	栗葉山橋	4.5	90	I		135	I		
142	11131	栗葉山橋	4.5	90	I		136	I		

順位	橋梁コード	橋 梁 名	諸元重要度	総合評価指 示割合	橋単位の健全度診断		2019 優先順位	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		判定区分	判定区分の主な部材	
142	17121	須崎3号橋	4.5	96	II	上部構造・下部構造	193	I		
142	21481	船屋橋	4.5	76	I	上部構造・下部構造	39	I		
142	23171	中筋橋	4.5	80	II	上部構造・下部構造・承座部	72	I		
142	23181	今村1号橋	4.5	76	I	上部構造	40	I		
142	23182	今村3号橋	4.5	100	I		276	I		
142	23183	今村4号橋	4.5	76	I	上部構造・下部構造	47	I		
142	23191	合津川1号橋	4.5	100	I	上部構造・下部構造	277	I		
142	23192	木戸3号橋	4.5	60	II	詰め	15	I		
142	23201	木戸4号橋	4.5	76	I	上部構造・下部構造	42	I		
142	23202	木戸5号橋	4.5	76	I	上部構造・下部構造	43	I		
142	23241	鶴見公会堂橋	4.5	76	I	上部構造	44	I		
142	23271	横跡2号橋	4.5	83	I		109	I		
142	23491	織姫2号橋	4.5	100	I		278	I		
142	25011	黒瀬谷1号橋	4.5	76	II	上部構造・下部構造	45	I		
142	25022	北の渡橋	4.5	80	I	上部構造	73	I		
142	25031	東岩橋	4.5	80	I	上部構造・下部構造	74	I		
142	25051	大和田1号橋	4.5	96	I	上部構造	196	I		
142	25061	大和田2号橋	4.5	76	I	上部構造・下部構造	47	I		
142	25211	猪下橋	4.5	60	II	詰め	17	I		
142	25232	大川2号橋	4.5	60	II	下部構造	24	I		
142	25231	大川3号橋	4.5	72	II	下部構造	77	I		
142	27071	波日1号橋	4.5	80	II	上部構造	78	I		
142	27072	波日2号橋	4.5	80	II	上部構造	214	I		
142	27074	波日3号橋	4.5	80	II	上部構造	79	I		
142	27075	波日5号橋	4.5	90	I		152	I		
142	27111	平山1号橋	4.5	98	I		215	I		
142	27112	平山2号橋	4.5	90	I		153	I		
142	29034	大友川1号橋	4.5	100	I		280	I		
142	29032	井手川1号橋	4.5	90	I		154	I		
142	29091	波日3号橋	4.5	88	I		200	I		
142	29111	川瀬平1号橋	4.5	80	I		81	I		
142	29121	板木川1号橋	4.5	100	I		281	I		
142	29131	前山浦1号橋	4.5	90	I		159	I		
142	29141	平沼1号橋	4.5	100	I		282	I		
142	29151	道中1号橋	4.5	90	I		163	I		
142	29152	道中2号橋	4.5	78	II	上部構造	52	I		
142	29153	道中3号橋	4.5	80	I	上部構造	82	I		
142	29232	第一大川1号橋	4.5	90	I	上部構造	93	I		
142	36131	第一大川2号橋	4.5	90	I	上部構造	84	I		
142	36133	第三大川1号橋	4.5	88	I		165	I		
142	36134	第三大川2号橋	4.5	90	I		114	I		
142	36241	新田1号橋	4.5	58	II	上部構造	7	I		
142	17441	洪家橋	4.5	90	I		167	I		
142	29261	前山浦2号橋	4.5	100	I		290	I		
142	29359	理賀橋	4.5	90	I		291	I		
142	29352	邑谷2号橋	4.5	98	I		219	I		
142	29382	邑谷3号橋	4.5	100	I		292	I		
142	29371	山川2号橋	4.5	76	II	上部構造・下部構造	49	I		
142	32041	園川1号橋	4.5	90	I		174	I		
142	32062	水目2号橋	4.5	80	II	上部構造	86	I		
142	32061	川原1号橋	4.5	90	I		177	I		
142	32101	浜田橋	4.5	90	I		178	I		
142	32111	園川3号橋	4.5	90	I		179	I		
142	33061	西成川1号橋	4.5	80	I		87	I		
142	33051	西成川2号橋	4.5	88	I		115	I		
142	34011	野柳1号橋	4.5	90	I		180	I		
142	34012	野柳2号橋	4.5	100						

## 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	
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	鳴川大作山2号橋	12	60	III	上部構造	9
11141	東瀬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	後大瀬橋	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	諫訪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)

構造コード	構 造 名	諸元重量度	総合評価指 向性付	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	
25022	北の橋	4.5	80	II	上部構造	73
25031	東の橋	4.5	80	II	上部構造・下部構造	74
25141	東の橋1号橋	14.5	80	II	上部構造	75
25142	東の橋2号橋	14.5	80	II	上部構造	76
27071	船の1号橋	4.5	80	II	上部構造	77
27072	船の2号橋	4.5	80	II	上部構造	78
27074	船の4号橋	4.5	80	II	上部構造	79
29052	西の1号橋	39.5	80	II	上部構造	80
29111	西の3号橋	4.5	80	II	上部構造	81
29151	西の5号橋	4.5	80	II	上部構造	82
29192	西の6号橋	4.5	80	II	上部構造	83
36131	西の大川橋	4.5	80	II	上部構造	84
27024	中央3号橋	14.5	80	II	上部構造	85
32062	中央12号橋	4.5	80	II	上部構造	86
33061	西端内橋	4.5	80	II	上部構造	87
36111	大川橋	4.5	80	II	上部構造	88
33062	西端外橋	39.5	80	II	支承部	89
44191	下流大川河床	4.5	80	II	上部構造	90
44241	下流河床	4.5	80	II	上部構造・下部構造	91
20611	下の河内橋	7	80	II	上部構造	92
41021	下の1号橋	39.5	86	III	上部構造・下部構造	93
27081	いんじど橋	14.5	86	III	上部構造	94
42211	いんじど内橋	4.5	86	III	下部構造	95
1013	西端内橋	4.5	86	III	上部構造	96
20001	西端水門	7.5	86	III	上部構造	97
30022	西端戸門2号橋	12	86	III	上部構造	98
40021	小川橋	4.5	86	III	上部構造	99
20581	内橋	7	86	III	上部構造	100
20631	下橋	4.5	86	III	上部構造	101
30513	下の3号橋	4.5	86	III	上部構造	102
1103	下の橋	4.5	86	III	上部構造	103
15411	下の橋	4.5	86	III	上部構造	104
21072	西の大川10号橋	4.5	86	III	上部構造	105
31311	下の橋	4.5	86	III	上部構造	106
31341	京橋	4.5	88	II	上部構造	107
35183	城の内橋	4.5	88	II	上部構造	108
25331	出雲橋	3.5	88	II	上部構造	109
32661	西の2号橋	4.5	88	II	上部構造	110
29072	西の2・3号橋	14.5	88	II	上部構造	111
29091	西の3号橋	4.5	88	II	上部構造	112
29181	人山3号橋	14.5	88	II	上部構造	113
36133	西の大川4号橋	4.5	88	II	上部構造	114
33251	下の河原橋	4.5	88	II	上部構造	115
34131	足利3号橋	4.5	88	II	上部構造	116
30761	足利4号橋	3.5	88	II	上部構造	117
41833	高崎1号橋	4.5	88	II	上部構造	118
10072	高崎2号橋	12	90	II	上部構造	119
10074	下流地1号橋	12	90	II	上部構造	120
10112	人山新幹線橋	12	90	II	上部構造	121
20081	河口港1号橋	5.7	90	II	その他(車輪)	122
30514	河口港3号橋	12	90	II	上部構造	123
10621	河口港4号橋	7	90	II	上部構造	124
20622	河口港5号橋	7	90	II	上部構造	125
20571	牛の2号橋	7	90	II	上部構造	126
20591	大の1号橋	7	90	II	上部構造	127
20592	山U1号橋	7	90	II	上部構造	128
20653	山U3号橋	17	90	II	上部構造	129
30515	大の3号橋	7	90	II	上部構造	130
30531	山U5号橋	17	90	II	上部構造	131
30532	山U6号橋	17	90	II	上部構造	132
40511	大川山浦江1号橋	7	90	II	上部構造	133
40513	大川山浦江3号橋	7	90	II	上部構造	134
11121	屋根内橋	4.5	90	I	上部構造	135
11131	東の1号橋	4.5	90	I	上部構造	136
11194	東の3号橋	4.5	90	I	上部構造	137
12301	東の5号橋	4.5	90	I	上部構造	138
21051	北の新幹線橋	4.5	90	I	上部構造	139
21131	大の6号橋	4.5	90	I	上部構造	140
21141	高崎6号橋	4.5	90	I	上部構造	141
21151	高崎7号橋	4.5	90	I	上部構造	142
31061	開通橋	4.5	90	I	上部構造	143
31101	発達1号橋	4.5	90	I	上部構造	144

構造コード	構 造 名	諸元重量度	総合評価指 向性付	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	
27111	東の1号橋	4.5	98	II	上部構造	215
29051	東の2号橋	39.5	98	II	上部構造	216
36191	東の3号橋	14.5	98	II	上部構造	217
23331	東の5号橋	72.5	98	II	上部構造	218
29351	東の6号橋	4.5	98	I	上部構造	219
29401	西の橋	39.5	98	I	上部構造	220
35183	西の橋	5.7	98	I	上部構造	221
10041	山U河田2号橋	12	100	I	上部構造	222
10043	山U河田1号橋	12	100	I	上部構造	223
10044	山U河田3号橋	12	100	I	上部構造	224
10072	屋根会1号橋	12	100	I	上部構造	225
10073	橋の2新地島	12	100	I	上部構造	226
10091	橋の2号橋	12	100	I	上部構造	227
10092	橋の3河口1号橋	12	100	I	上部構造	228
10093	橋の3河口2号橋	12	100	I	上部構造	229
20011	三部1号橋	4.7	100	I	上部構造	230
20012	三部2号橋	12	100	I	上部構造	231
20062	馬場の1号橋	12	100	I	上部構造	232
20063	中川の1号橋	12	100	I	上部構造	233
20064	中川の2号橋	5.7	100	II	その他(車輪)	234
30091	大川山西川1号橋	12	100	I	上部構造	235
30032	大川山西川2号橋	12	100	I	上部構造	236
40011	門橋	5.7	100	I	上部構造	237
40022	後橋	12	100	I	上部構造	238
40023	熱海橋	12	100	I	上部構造	239
40041	(山)大作山1号橋	12	100	I	上部構造	240
40043	(山)大作山3号橋	12	100	I	上部構造	241
40044	(山)大作山4号橋	12	100	I	上部構造	242
10522	当計出頭	7	100	I	上部構造	243
20523	ひがし橋	7	100	I	上部構造	244
20582	三石2号橋	42	100	I	上部構造	245
20593	三石1号橋	7	100	I	上部構造	247
20612	豆川1号橋	59.5	100	II	上部構造	248
20641	山渡1号橋	7	100	II	上部構造	249
20642	山渡2号橋	7	100	II	上部構造	250
20643	秋の1号橋	7	100	I	上部構造	251
20652	篠之2号橋	7	100	I	上部構造	252
30512	北の車道橋	17	100	I	上部構造	253
11122	北の車道橋	4.5	100	I	上部構造	254
11151	北の車道橋	4.5	100	II	上部構造	255
111942	豆川橋	4.5	100	I	上部構造	256
11943	豆川橋	4.5	100	I	上部構造	257
15412	釜橋	4.5	100	I	上部構造	258
21012	釜橋	4.5	100	I	上部構造	259
21052	河口村新田2号橋	4.5	100	I	上部構造	260
21071	河口村新橋門	4.5	100	I	上部構造	261
31111	渡良瀬橋	4.5	100	I	上部構造	262
31161	渡良瀬3号橋	4.5	100	I	上部構造	263
31271	里の橋	4.5	100	I	上部構造	264
32011	下流河床	4.5	100	I	上部構造	265
41621	下流河床	4.5	100	I	上部構造	266
41701	八景橋	4.5	100	I	上部構造	267
41731	鶴見1号橋	4.5	100	I	上部構造	268
41732	鶴見2号橋	4.5	100	I	上部構造	269
41734	鶴見4号橋	4.5	100	I	上部構造	271
42452	鶴見4号橋	4.5	100	I	上部構造	272
13181	上野橋	4.5	100	II	上部構造	273
13461	上野橋	4.5	100	I	上部構造	274
15311	上野橋	4.5	100	I	上部構造	275
23182	多治3号橋	4.5	100	I	上部構造	276
23191	多治4号橋	4.5	100	II	上部構造・下部構造	277
23491	湖面橋	4.5	100	I	上部構造	278
27131	利根7号橋	14.5	100	I	上部構造	279
29031	大友2号橋	4.5	100	I	上部構造	280
29121	大友3号橋	4.5	100	I	上部構造	281
29141	平治橋	4.5	100	I	上部構造	282

構造コード	構 造 名	諸元重量度	総合評価指 向性付	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	
36231	箇内橋	4.5	100	I	上部構造	283
36251	新田2号橋	4.5	100	I	上部構造	284
25241	中町1号橋	14.5	100	I	上部構造	285
27021	中町2号橋	14.5	100	I	上部構造	286
27022	中町3号橋	14.5	100	I	上部構造	287
27031	中町4号橋	14.5	100	I	上部構造	288
29231	熱海橋	39.5	100	I	上部構造	289
29261	前山2号橋	4.5	100	I	上部構造	290
29351	熱海2号橋	4.5	100	I	上部構造	291
34931	香山5号橋	4.5	100	I	上部構造	292
34961	野川2号橋	4.5	100	I	上部構造	293
34132	野川3号橋	4.5	100	I	上部構造	294
25041	上流河床	39.5	100	I	上部構造・下部構造	295
36102	野川4号橋	4.5	100	I	上部構造	296
36451	中川2号橋	4.5	100	I	上部構造	297
37051	西川内橋	4.5	100	I	上部構造	298</

## 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：当面対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 年度までに新技術を活用し、従来技術と比較して維持管理にかかる費用の 10%程度のコスト縮減を目指す。

## 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、新技術活用と併せて、維持管理にかかる費用の 10%程度のコスト縮減を目指す。

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	主部材: 繰り越し(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	江越戸線	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				
樅島橋	市道	高戸樅島線	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 4.1 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&炭素繊維シート接合			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			
榎の河内橋	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			
鷲力1号橋	市道	鷲力線	17	1975	44	H27	点検		←→	主部材・塗装等	↓	点検				
鷲力2号橋	市道	鷲力線	3.4	1974	45	H28		点検					点検			
鷲力3号橋	市道	鷲力線	2.4	1974	45	H28		点検					点検			
鷲力4号橋	市道	鷲力線	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			
辺戸串鷲の巣橋	市道	辺戸串鷲巣線	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			←→	↓	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			←→	↓	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	主部材: 線り起じ(予定分)	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	主部材: 断面修復	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			
薬研迫橋	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	主部材: 補修(計画分)	点検					点検			
平の前橋	市道	本郷平の前線	17.4	1975	44	H26	点検						点検			
持田橋	市道	黒仁田線	11.63	1974	45	H26	主部材: 断面修復	炭素繊維シート接着					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			
京塙橋	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			←→ 主部材:表面被覆	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	←→ 床版:床板補修(計画分)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:炭素繊維シート接着等	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・断面削減等	点検						点検		
後大潟橋	市道	大潟6号線	3.7	1970	49	H28	←→ 主部材:炭素繊維シート接着等	点検						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	←→ 主部材:表面被覆等				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 4.1 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	主部材:塗装等				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&炭素繊維シート接着				点検		
西上橋	市道	平床線	3.85	1974	45	H28			点検	主部材:断面修復&炭素繊維シート接着				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 4.1 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	卓検		
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	卓検		
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	卓検		
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				点検			←→ 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				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				点検			←→ 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				点検			←→ 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		
野畠1号橋	市道	神線1号	2.3	1970	49	H30		点検				点検				
野畠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	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					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					点検	
江湖橋	市道	堀切線	6.6	1970	49	H30				点検					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					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

(百万円)

維持管理方法	50年間に必要な事業費	内訳		年間当たり	
		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	

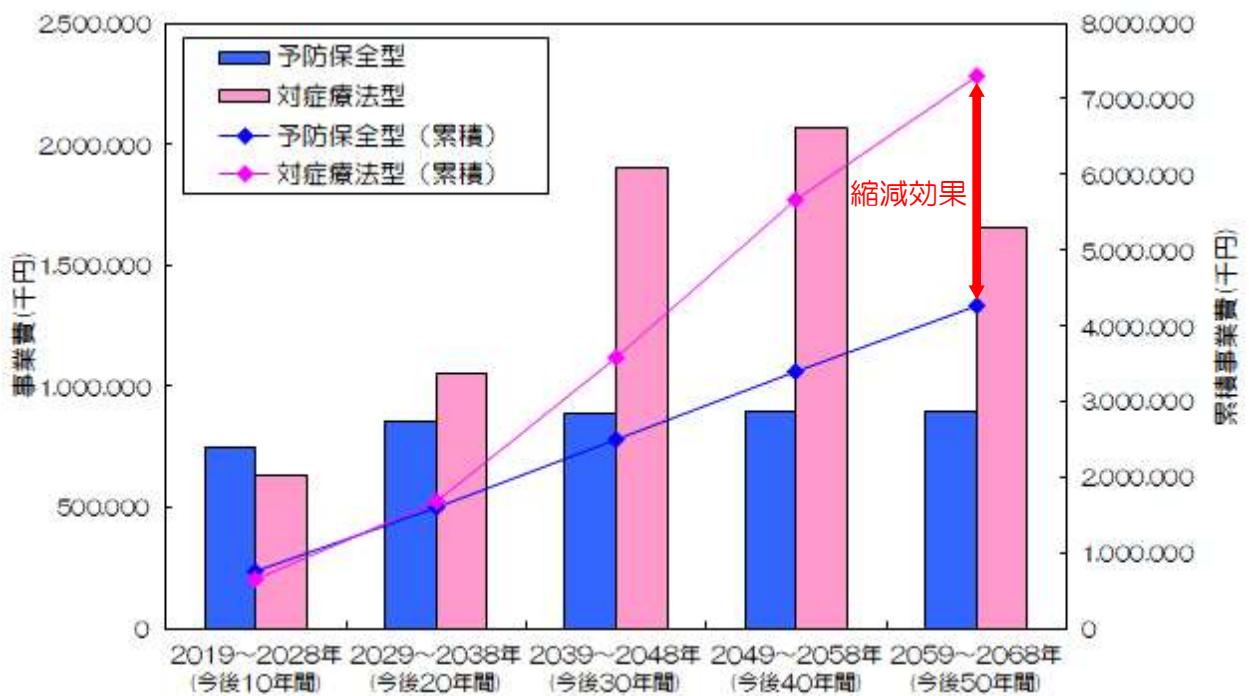


図5.1 今後50年間の事業費累計の比較