

泉佐野市

橋梁長寿命化修繕計画

平成26年 4月

令和2年 3月 一部改訂

令和6年12月 一部改訂

令和7年 9月 一部改訂

泉佐野市都市整備部道路公園課

目次

第1章 橋梁長寿命化修繕計画について	
1-1. 橋梁長寿命化計画更新の背景	1
1-2. 橋梁長寿命化修繕計画とは	2
1-3. 計画対象橋梁	2
1-4. 橋梁位置図	5
第2章 橋梁長寿命化修繕計画の策定方針について	
2-1. 長寿命化計画策定の流れ	7
2-2. 計画評価単位および健全度算出	8
2-3. 劣化予測	11
2-4. 経年劣化	15
2-5. 対策設定	16
2-6. 更新サイクル及び単価設定	23
第3章 対策実施レベルについて	
3-1. 管理水準	27
3-2. 各部材の対策実施レベル	28
3-3. 劣化曲線のイメージ	28
第4章 対策優先順位の考え方について	
4-1. 優先度評価	29
4-2. 社会的影響度	30
4-3. 対策優先順位	33
第5章 長寿命化シナリオの決定について	
5-1. シナリオ決定フロー	35
5-2. 予算制約による計算処理	36
5-3. シナリオの決定	38
第6章 計画のとりまとめ（個別施設計画）	
6-1. 橋梁長寿命化修繕計画の目的	67
6-2. 橋梁長寿命化修繕計画の対象施設	67
6-3. 橋梁長寿命化修繕計画の期間	67
6-4. 対策の優先順位の考え方	68
6-5. 個別施設の状態	71
6-6. 対策内容と実施時期	72
6-7. 対策費用	73
6-8. 橋梁長寿命化修繕計画における効果	74
6-9. 事業費（10か年）	75
6-10. 今後の取り組み	76
6-11. 意見を聴取した学識経験者	76

第1章 橋梁長寿命化修繕計画について

1-1. 橋梁長寿命化修繕計画更新の背景

泉佐野市では令和元年度現在、87橋の橋梁を管理しています。その内、建設から50年を超えるものは全体の44%を占める38橋あり、更に20年後には全体の89%を占める77橋が建設から50年を超えるものとなります。これらの橋梁は高齢化に伴い様々な損傷が見受けられ、適時に適切な修繕を行わなければ架替えや大規模な修繕が必要となり、膨大な費用負担や工事中の通行止めなど市民生活への影響が懸念されます。

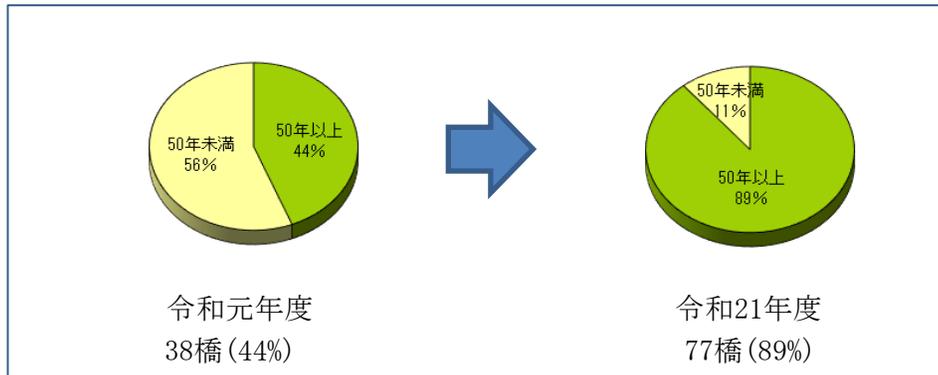


図 橋梁の老朽化の進行

泉佐野市では、これまでも安全性を確保するために計画的に道路橋の維持管理を進めてまいりました。今後も下記の「泉佐野市橋梁維持管理の方針」に基づき、継続して維持管理していきます。

泉佐野市橋梁維持管理の方針

1. 泉佐野市が管理する全ての橋梁について、将来にわたって持続的に安全性を確保することで、ライフラインとしての信頼性を確保する。
2. 安全性を確保するため、定期点検・日常点検を確実に実施し、橋梁の劣化損傷を持続的に把握する。
3. 泉佐野市が管理する全ての橋梁について、維持管理トータルコストの縮減及び予算の平準化を図るため、橋梁長寿命化修繕計画に基づき、計画的な維持管理を行う。

これまで泉佐野市では平成26年3月に策定した「泉佐野市橋梁長寿命化修繕計画」（以下「前計画」という。）に基づき橋梁の修繕工事を行ってきました。また、平成26年7月に道路法施行令の改正により義務付けられた近接目視点検も橋全体において平成30年度に完了しました。今後も市民のライフラインとして、橋梁の安全性を持続的に確保するため、最新の点検結果に基づき、「泉佐野市橋梁長寿命化修繕計画」（以下「更新計画」という。）の更新を行います。

1-2. 橋梁長寿命化修繕計画とは

施設の維持管理（保全活動）とは、施設を正常・良好な状態に保つ活動をいいます。維持管理（保全活動）の方法として、事後保全と予防保全の2種類に分けることができます。

事後保全とは施設に不具合や故障が生じた後に、修繕あるいは更新する方法で、保全活動としては初歩的なものです。この方法は損傷が生じても影響範囲が限定される場合や、復旧にあまり時間や費用を要しない場合に適用されます。

一方、予防保全とは、施設に不具合や大きな損傷が生じる前に、修繕あるいは更新するという方法です。この方法は大きな損傷が生じると影響が広範囲に及ぶような重要施設の場合や、復旧に多大な時間や費用を要する場合に適用されます。

橋梁は大きな損傷が生じた場合、橋全体の修繕または更新が必要となり、多大な時間と費用を要し、また長期間の通行止めが必要となるため、市民生活への影響も広範囲で大きなものとなることから、後者の予防保全で管理すべき施設であると考えられます。

橋梁長寿命化修繕計画は、予防保全型維持管理による橋梁の安全性確保と予算確保の合理化のために策定されています。

橋梁の安全性確保については、健全な橋梁に回復可能な状態で補修を行うことで、橋梁の健全度を高い水準で維持できるとともに、架替え時期を延長することが可能となります（下図参照）。

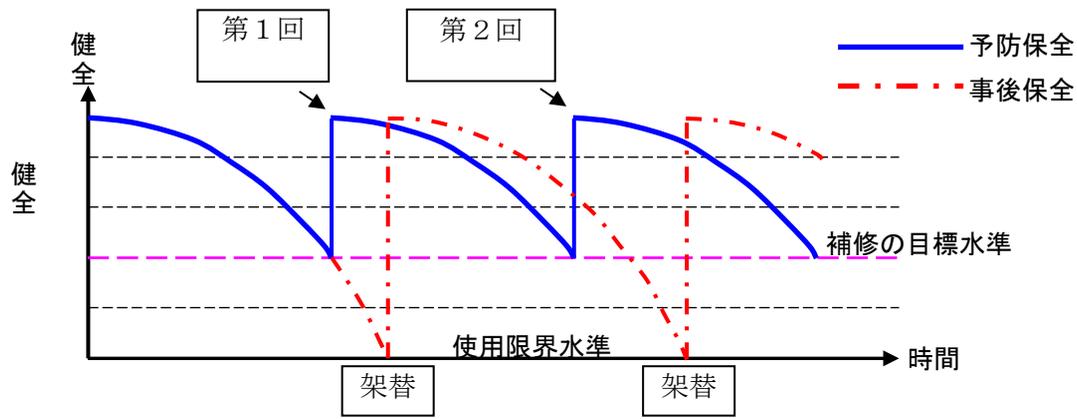


図 補修サイクルと使用期間

予算確保の合理化については、計画により将来発生する費用をあらかじめ把握できるため、事前に準備できるとともに、費用を平準化することができます。また、橋梁の長寿命化を計ることで、トータルコストの低減にもつながります（下図参照）。

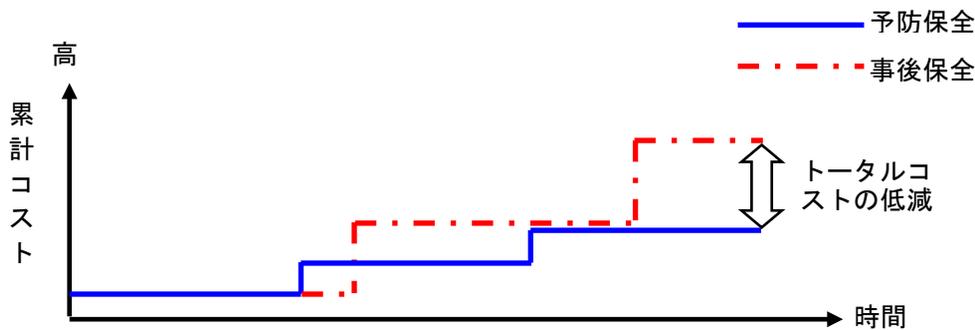


図 補修費用（累計）の推移

1-3. 計画対象橋梁

前計画では管理橋梁87橋（平成25年4月時点）のうち、防災面や経済活動への影響度、地域ネットワークの維持等を考慮して全橋37橋について計画を策定していました。

今回の更新計画では管理橋梁87橋（平成31年3月時点）の全てを対象とします。

次頁以降に更新計画の対象橋梁（87橋）を示します。

橋梁長寿命化修繕計画策定 施設一覧表

表1.1対象施設

泉佐野市

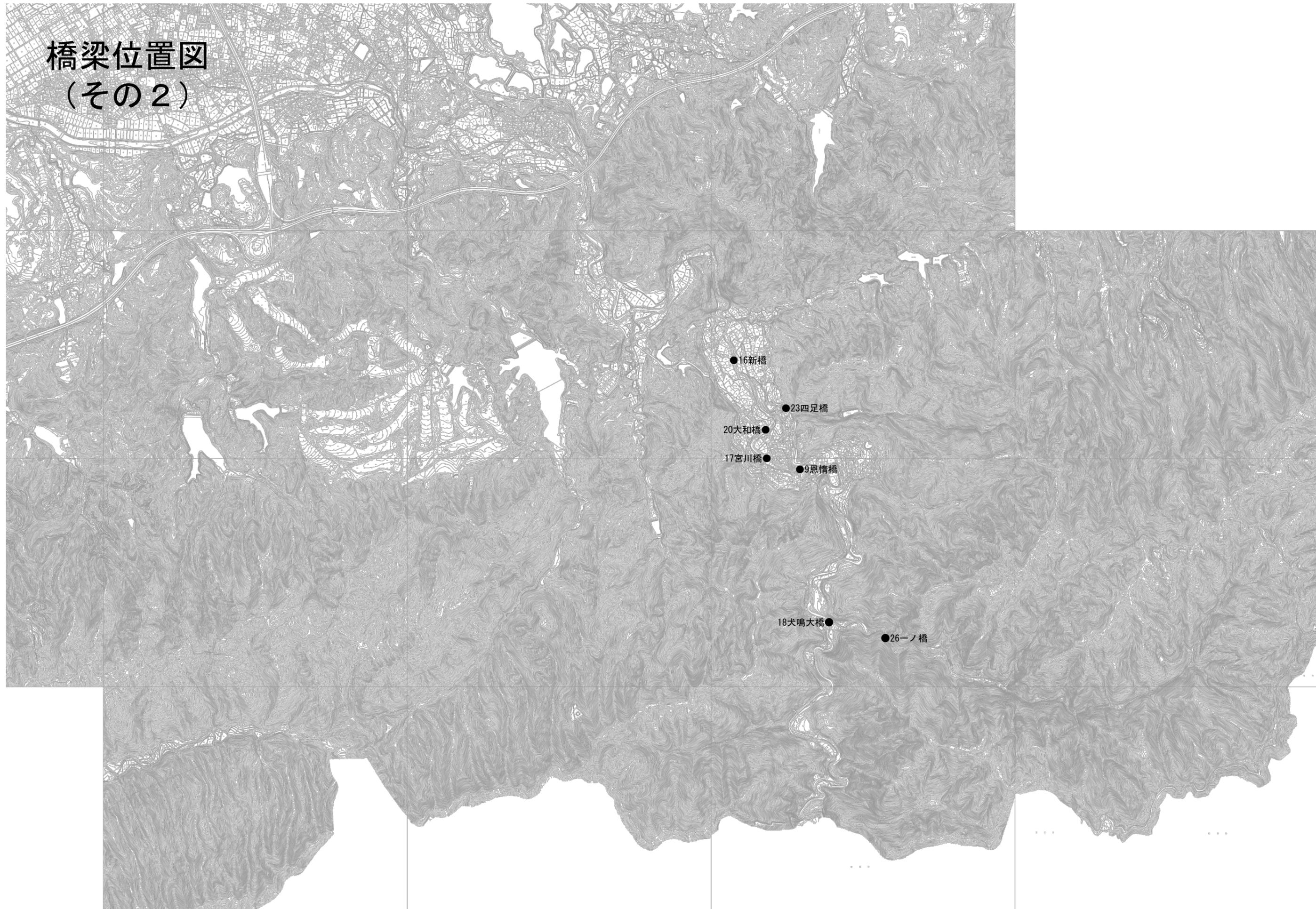
No	橋梁コード	橋梁名	路線名称	橋長 (m)	幅員 (m)	橋面積 (m ²)	径間 数	上部工 構造形式	供 用 年	法定判定	健全度
1	885688	下村橋	中村下村線	56.90	6.20	352.78	2	ポステンT桁	1988	I	72.34
2	785328	兎田橋	長滝兎田橋線	53.30	4.70	250.51	2	I桁(非合成)	1974	II	63.84
3	915068	意賀美橋	中村意賀美神社線	50.70	7.70	390.39	2	ポステンT桁	1991	II	67.68
4	924908	女形橋	上村意賀美神社線	49.10	7.20	353.52	2	ポステンT桁	1992	I	66.25
5	944560	母山橋	東上土丸線	45.60	7.20	328.32	2	プレテンT桁	1994	I	65.57
6	944524	上之郷第一跨道橋	上之郷JCT線	45.20	5.10	230.52	1	その他(PC橋)	1994	I	92.29
7	893964	上之郷第二跨道橋	上之郷JCT線	39.60	5.10	201.96	1	その他(PC橋)	1989	I	95
8	553440	住吉橋	見出川羽倉崎線	34.40	6.10	209.84	2	RCT桁	1955	I	87.04
9	573100	恩隋橋	大木永楽池線	31.00	4.50	139.50	1	ポステン桁橋	1957	I	84.88
10	142930	山出橋	上瓦屋中庄線	29.30	5.50	161.15	1	プレテン桁橋	2014	I	93.96
11	872420	古川橋	東上土丸線	24.20	4.50	108.90	1	トラス橋	1987	II	8.28
12	994655	母山東橋	中筋母山線	46.60	7.20	335.52	2	プレテンT桁	1999	I	78.87
13	372125	稲倉橋	東上土丸線	21.20	4.00	84.80	1	その他(RC橋)	2015	I	100
14	881909	一ノ井橋	土丸上之郷線	19.10	8.70	166.17	1	RC中空床版	1988	I	72
15	931730	宮下橋	中村意賀美神社線	17.30	7.80	134.94	1	H形鋼(非合成)	1993	I	66.51
16	561710	新橋	下大木1号線	17.10	3.50	59.85	1	I桁(非合成)	1956	I	63.45
17	551705	宮川橋	中大木中央線	17.10	3.60	61.56	2	RCT桁	1955	II	9.19
18	831606	犬鳴大橋	犬鳴線	16.10	5.00	80.50	2	H形鋼(非合成)	1983	II	25.41
19	881562	母山南橋	上之郷JCT線	15.60	9.10	141.96	1	RC中空床版	1988	I	90.64
20	621502	大和橋	大木中央線	15.00	4.80	72.00	1	プレテンT桁	1962	I	34.28
21	891445	天神川橋	上村意賀美神社線	14.50	7.70	111.65	1	RC中空床版	1989	I	79.08
22	801245	中庄1号橋	雨山川線	12.50	3.70	46.25	1	H形鋼(非合成)	1980	II	46.7
23	641123	四足橋	大木永楽池線	11.20	4.50	50.40	1	H形鋼(非合成)	1964	III	23.17
24	850993	京上橋	母山京上橋線	9.90	4.60	45.54	1	H形鋼(非合成)	1985	II	29.52
25	810873	葵町1号橋	市場俵屋線	8.70	3.50	30.45	1	RC中実床版	1981	I	94
26	550930	一ノ橋	犬鳴線	9.30	3.80	35.34	1	RC中実床版	1955	I	78.66
27	890800	天神川南橋	土丸上之郷線	8.00	8.20	65.60	1	RC中実床版	1989	I	92.29
28	630788	新町1号橋	湊野出線	7.90	3.40	26.86	1	RC中実床版	1963	I	69.64
29	870840	泉佐野熊取線1号橋	泉佐野熊取線	8.40	6.80	57.12	1	プレテン桁橋	1987	I	94.92
30	870841	泉佐野熊取線2号橋	泉佐野熊取線	8.40	6.80	57.12	1	プレテン桁橋	1987	I	86.95
31	870410	市場町2号橋	市場俵屋線	5.80	10.20	59.16	1	RC中実床版	1987	I	93.74
32	630625	新町2号橋	新町10号線	6.30	3.40	21.42	1	RC中実床版	1963	I	68.64
33	100608	無名橋	土丸上之郷線	6.10	8.30	50.63	1	RC桁橋	1985	I	64.55
34	790534	市場葵橋	市場俵屋線	5.30	4.60	24.38	1	RC床版橋	1979	I	96
35	680544	羽倉崎1号橋	本町羽倉崎線	5.40	7.90	42.66	1	その他(RC橋)	1968	I	86.79
36	540523	旭橋	旭町大宮1号線	5.20	5.80	30.16	1	RC中実床版	1954	I	97.74
37	630510	湊3号橋	湊野出線	5.10	15.70	80.07	1	その他(RC橋)	1963	I	86
38	800500	泉ヶ丘1号橋	泉ヶ丘五平池線	5.00	5.00	25.00	1	RC中実床版	1980	I	87.64
39	000320	長滝中2号橋	長滝中央線	3.20	7.90	25.28	1	その他(RC橋)	1960	I	100
40	650460	旭町1号橋	旭町大宮2号線	4.60	4.40	20.24	1	RC床版橋	1965	I	72.89
41	000447	上町1号橋	上町1号線	4.50	5.00	22.50	1	RC床版橋	1980	I	91.89
42	610421	舟橋	中庄市場線	4.20	5.50	23.10	1	RC中実床版	1961	I	80.79
43	000420	市場町4号橋	市場石塚線	4.20	5.10	21.42	1	RC中実床版	1950	I	88.29
44	000417	岡本1号橋	岡本長中線	4.20	5.50	23.10	1	RC中実床版	1960	I	98.89
45	630410	湊4号橋	見出川羽倉崎線	4.10	5.90	24.19	2	その他(RC橋)	1963	I	58
46	000400	長滝東7号橋	日根野車両基地外周線	4.00	4.70	18.80	1	その他(RC橋)	1970	I	86.97
47	330385	坂口橋	見出川羽倉崎線	3.90	6.10	23.79	1	RC中実床版	1933	II	34
48	650340	大宮町1号橋	春日町上町線	3.40	3.10	10.54	1	その他(RC橋)	1965	I	98.64
49	000375	市場町5号橋	俵屋1号線	3.80	3.80	14.44	1	RC中実床版	1970	I	86.29
50	920367	鶴原6号橋	鶴原下瓦屋線	3.70	2.60	9.62	1	RC中実床版	1992	I	97
51	000265	野口1号橋	久ノ木長滝線	2.60	8.90	23.14	1	RC床版橋	1970	I	94.29
52	630356	湊2号橋	湊新町1号線	3.60	3.90	14.04	1	RC床版橋	1963	II	36
53	000190	長滝西2号橋	長滝兎田橋線	1.90	5.60	10.64	1	RC中実床版	1975	I	85.57
54	000342	泉陽ヶ丘1号橋	松風台2号線	3.40	6.50	22.10	2	その他(RC橋)	1975	I	94.82
55	000333	野口2号橋	新道出中村線	3.30	3.10	10.23	1	その他(石橋)	1960	I	99

No	橋梁コード	橋梁名	路線名称	橋長 (m)	幅員 (m)	橋面積 (m2)	径間 数	上部工 構造形式	供用 年	法定判定	健全度
56	000330	東上3号橋	西上10号線	3.30	3.00	9.90	1	RC中実床版	1955	I	85
57	000323	下瓦屋1号橋	下瓦屋1号線	3.20	7.40	23.68	1	RC中実床版	1975	I	83.03
58	000379	久ノ木1号橋	久ノ木4号線	3.80	2.40	9.12	1	RC中実床版	1960	I	94
59	630305	野出町1号橋	湊野出線	3.10	8.90	27.59	1	RC中実床版	1963	I	90.64
60	000305	野々地藏1号橋	松風台10号線	3.10	10.30	31.93	1	その他(RC橋)	1965	I	98.64
61	000288	俵屋1号橋	市場俵屋線	2.90	3.60	10.44	1	その他(石橋)	1970	I	100
62	000300	長滝中6号橋	長滝樫井線	3.00	9.80	29.40	1	その他(RC橋)	1965	I	89.64
63	000301	東上2号橋	東上6号線	3.00	3.60	10.80	1	RC中実床版	1960	I	88
64	630283	野出町3号橋	野出法薬寺線	2.80	4.40	12.32	1	RC中実床版	1963	I	100
65	000260	高松町2号橋	笠松末広線	2.60	5.00	13.00	1	その他(RC橋)	1965	I	98
66	700258	鶴原5号橋	市道見出川羽倉崎線	2.60	4.20	10.92	1	RC床版橋	1970	II	67
67	000255	下瓦屋3号橋	市道鶴原三中線	2.60	5.70	14.82	1	RC床版橋	1970	II	61.29
68	000256	新安松1号橋	市道新安松1号線	2.60	7.70	20.02	1	RC床版橋	1975	I	100
69	700250	鶴原1号橋	市道鶴原開発2号線	2.50	11.40	28.50	1	RC床版橋	1970	II	59.8
70	700248	鶴原4号橋	市道鶴原開発3号線	2.50	9.30	23.25	1	RC床版橋	1970	I	61.86
71	000248	西上1号橋	市道大久保日根野線	2.50	2.90	7.25	1	RC床版橋	1965	I	85.38
72	000245	下瓦屋2号橋	市道見出川羽倉崎線	2.50	4.90	12.25	1	RC床版橋	1975	I	72.1
73	700225	佐野台2号橋	市道佐野台小学校1号線	2.30	15.90	36.57	1	その他(RC橋)	1970	I	67.52
74	000215	長滝中4号橋	市道長滝1号線	2.20	4.00	8.80	1	その他(鋼溶接橋)	1965	I	100
75	000140	長滝中3号橋	市道長滝樫井線	1.40	6.50	9.10	1	その他(RC橋)	1960	I	98.1
76	000216	野口3号橋	市道新道出中村線	2.20	5.10	11.22	1	RC床版橋	1960	I	99.1
77	000210	新家1号橋	市道貝田新池籠池線	2.10	11.50	24.15	1	RC床版橋	1965	I	97.74
78	000211	松原町2号橋	市道見出川羽倉崎線	2.10	5.10	10.71	1	RC床版橋	1960	I	93.64
79	000212	俵屋2号橋	市道俵屋2号線	2.10	8.50	17.85	1	その他(RC橋)	1960	I	99.1
80	000207	下瓦屋南1号橋	市道下瓦屋中山池2号支線	2.10	4.20	8.82	1	その他(RC橋)	1970	I	97.19
81	700205	鶴原3号橋	市道鶴原開発2号線	2.10	7.30	15.33	1	RC床版橋	1970	I	73.64
82	000205	市場町3号橋	市道市場町5号線	2.10	5.70	11.97	1	その他(PC橋)	1970	I	96.38
83	700202	鶴原2号橋	市道鶴原開発3号線	2.00	9.30	18.60	1	RC床版橋	1970	II	55.88
84	000200	新道出2号橋	市道俵屋久ノ木線	2.00	7.00	14.00	1	RC床版橋	1975	I	91.38
85	000201	東上1号橋	市道東上1号線	2.00	3.00	6.00	1	RC床版橋	1960	I	100
86	003400	りんくう歩道橋	市道りんくう中央線	34.00	6.80	286.86	7	RC床版橋	1998	I	85
87	763110	佐野台歩道橋	市管理道路	31.10	2.20	109.12	3	その他(鋼溶接橋)	1976	I	96.99

点検結果総括（平成27年度～30年度）

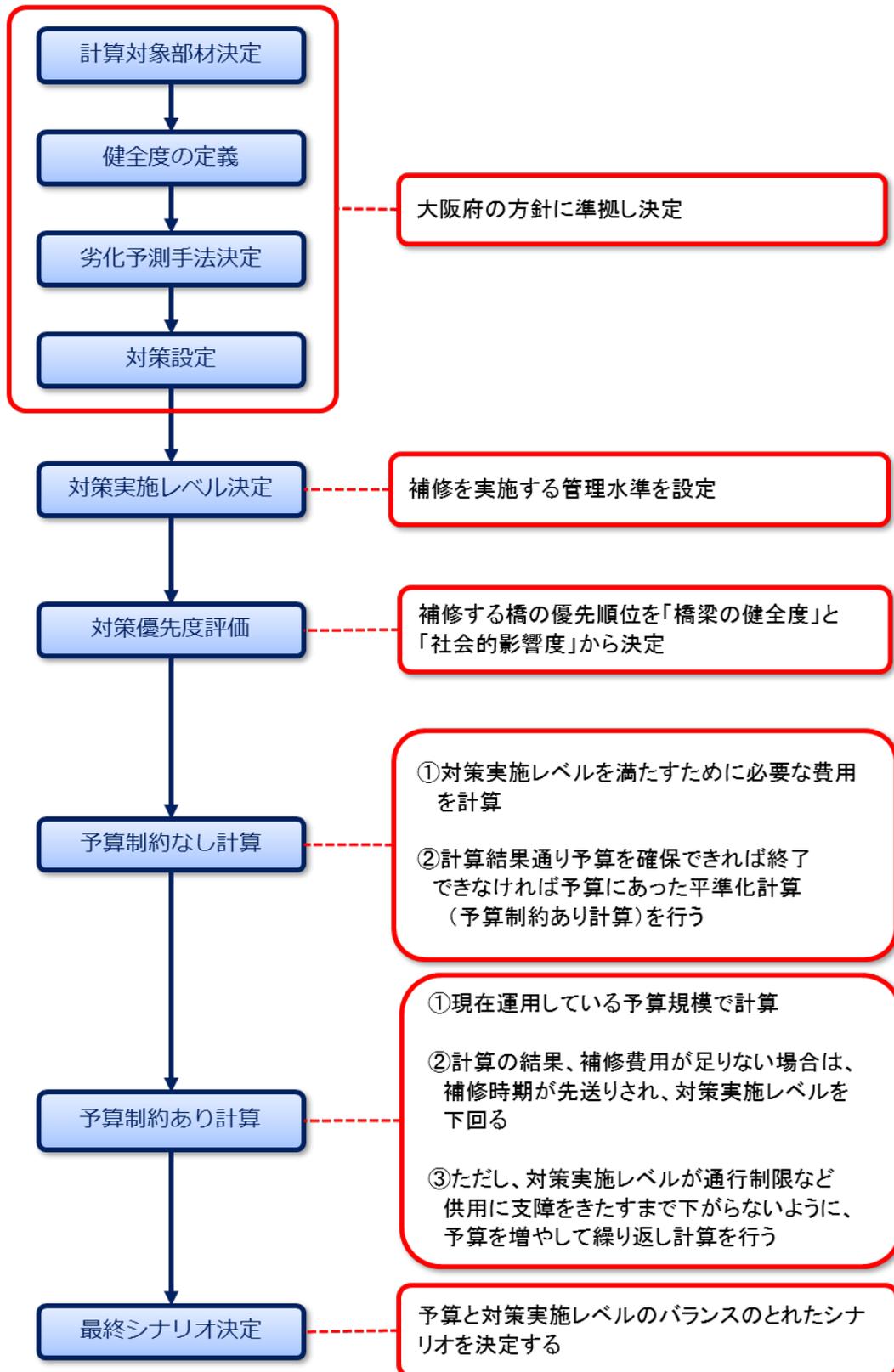
判定区分 I	判定区分 II	判定区分 III	判定区分 IV	計
73橋	13橋	1橋	0橋	87橋

橋梁位置図 (その2)



第2章 橋梁長寿命化修繕計画の策定方針

2-1. 橋梁長寿命化修繕計画策定の流れ



2-2. 計画評価単位および健全度算出

計画策定は大阪府橋梁点検要領（H28.4）に基づき、[径間ごとの部材単位](#)で行うものとする。

(1) 計算対象部材と劣化機構

本業務において、橋のライフサイクルコスト（以下、LCCと記す）を算出する対象の部材と、考慮する劣化機構を以下に示す。

部材			劣化機構
鋼構造物	上部工	主桁	腐食・防食機能の劣化
		鋼床版	
	下部工	躯体	
コンクリート構造物	上部工	主桁	塩害 / 中性化
		床版	
	下部工	躯体	
共通		支承	経年劣化
		伸縮装置	

※点検結果からASR（アルカリ骨材反応）による損傷が疑われる橋梁が見られないことから考慮しないものとする。

※コンクリート床版において、一般的に考慮される劣化機構は疲労であるが、幅員が5m以下の橋梁が多く大型車の交通量も少ないことから、これまでの点検結果に基づき考慮する劣化機構は中性化とする。

※海岸からの距離が200m未満の橋梁、及び凍結防止剤を散布している橋梁のコンクリート部材は塩害を考慮する。

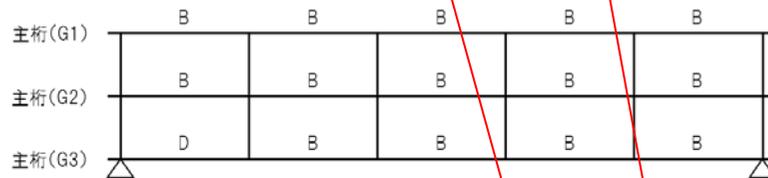
(2) 健全度の定義および劣化過程

大阪府橋梁点検要領では、各部材の点検結果（損傷等級）から算出した損傷評価点 [DG] から、部材の健全度 [HI] を算出することとなっている。

以下に損傷評価点および健全度の算出例を示す。

[部材の損傷評価点 [DG] の算出方法]

下図のように主桁に腐食のみが発生し、B等級：90%、D等級：10%と記録された場合。



$$\text{損傷評価点 [DG]} = 0.67 \times (25 \times 0.9 + 75 \times 0.1) = 20.1$$

損傷の種類		補正係数	損傷等級および損傷評価点				
			A	B	C	D	E
			0	25	50	75	100
01	腐食	0.67	◎	◎	◎	◎	◎
02	亀裂	1.00	◎	—	◎	—	◎
03	ゆるみ	0.00	◎	—	◎	—	◎
04	脱落	0.17	◎	—	—	—	◎
05	破断	1.00	◎	—	—	—	◎
14	異常な音・振動・たわみ	0.17	◎	—	—	—	◎
15	変形・欠損	0.00	◎	—	◎	—	◎

損傷評価点 [DG] の定義

等級／懸念	評点
A 良好	0
B ほぼ良好	25
C 軽度	50
D 顕著	75
E 深刻	100

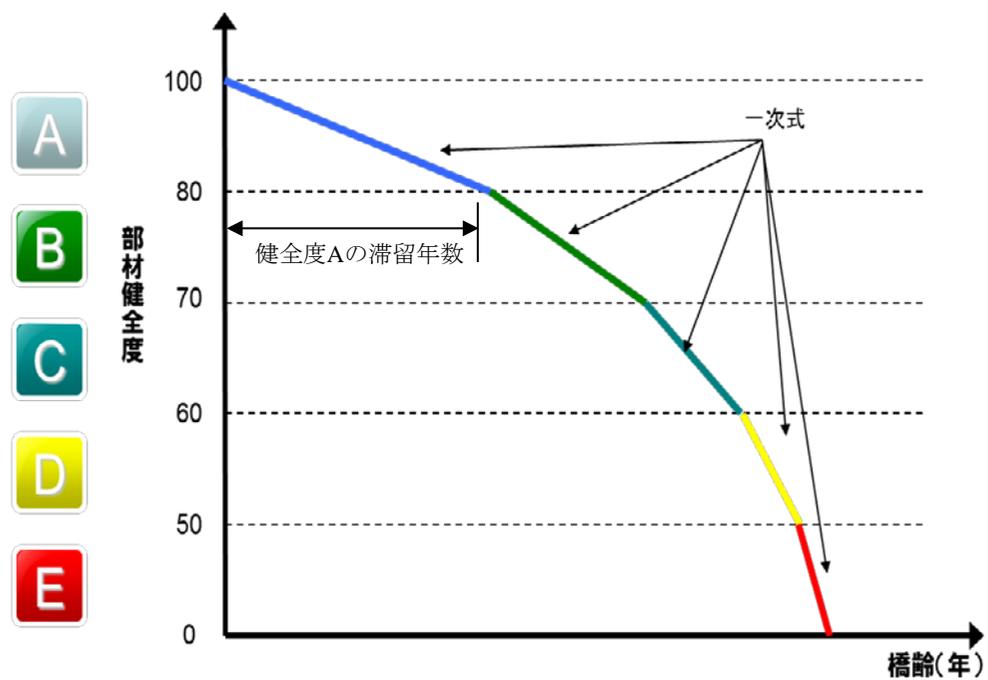
[部材の健全度 [HI] の算出方法]

部材の健全度 [HI] = 100 - 20 = 80

健全度	健全度ランク 上部 主・床版	健全度ランク 上部 二次部材	健全度ランク 下部 躯体・支承
A	80~100	80~100	80~100
B	70~80	70~80	60~80
C	60~70	60~70	40~60
D	50~60	50~60	20~40
E	0~50	0~50	0~20

上記で算出された各部材の健全度（A～E）における劣化は1次勾配で劣化するものとし、A～Eまでの劣化は、1次式の集合として表現する。

劣化過程のイメージを下図に示す。

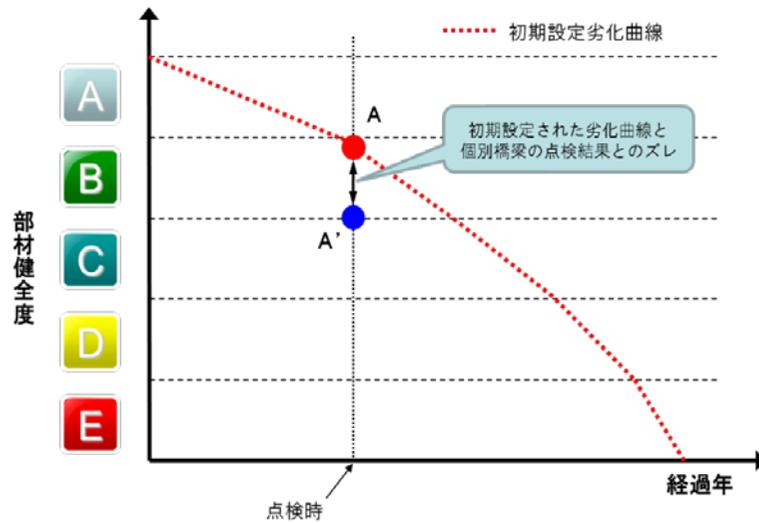


劣化曲線は、A～Eの各ランクに留まる年数（以下、滞留年数と記す）で表すものとする。

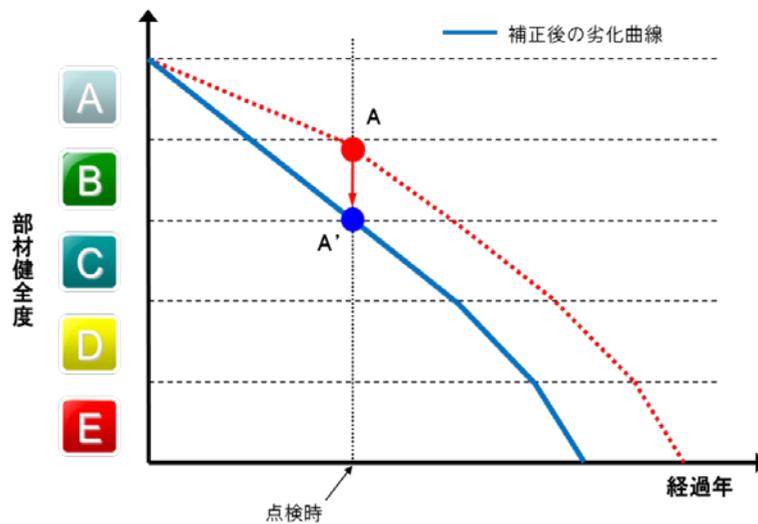
2-3. 劣化予測

主桁、床版、下部工は既往の文献により設定された劣化曲線に対し、点検で得られた健全度で劣化曲線の補正を行う。支承、伸縮装置および舗装については耐用年数により劣化パラメータを決定する。

補正の手順を以下に示す。



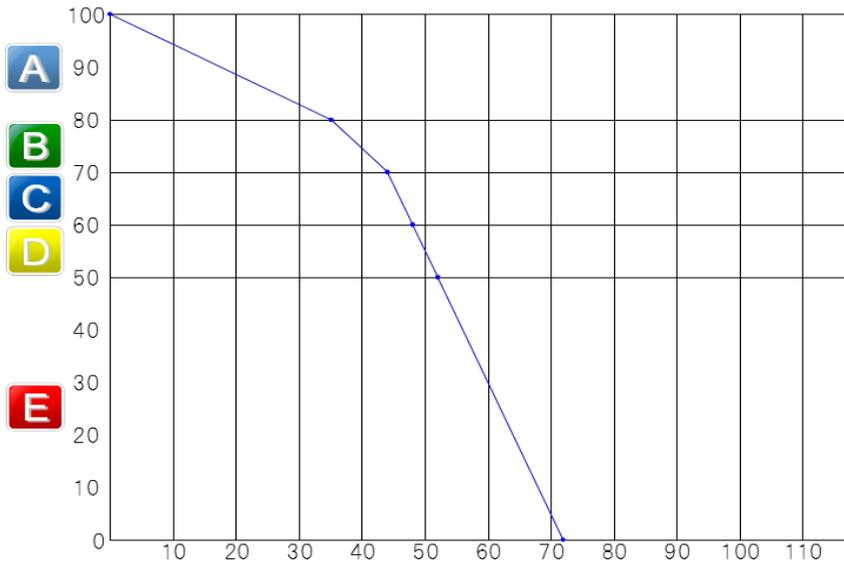
設定した劣化曲線から予測される健全度 (A) と点検結果 (A') とのズレを補正する。A→A'で求めた補正割合で健全度C以降の劣化勾配も同様に補正する。



大阪府都市基盤施設長寿命化計画に基づいた劣化曲線を下記に示す。

(1) 鋼構造物 上部工ー主桁

■劣化曲線

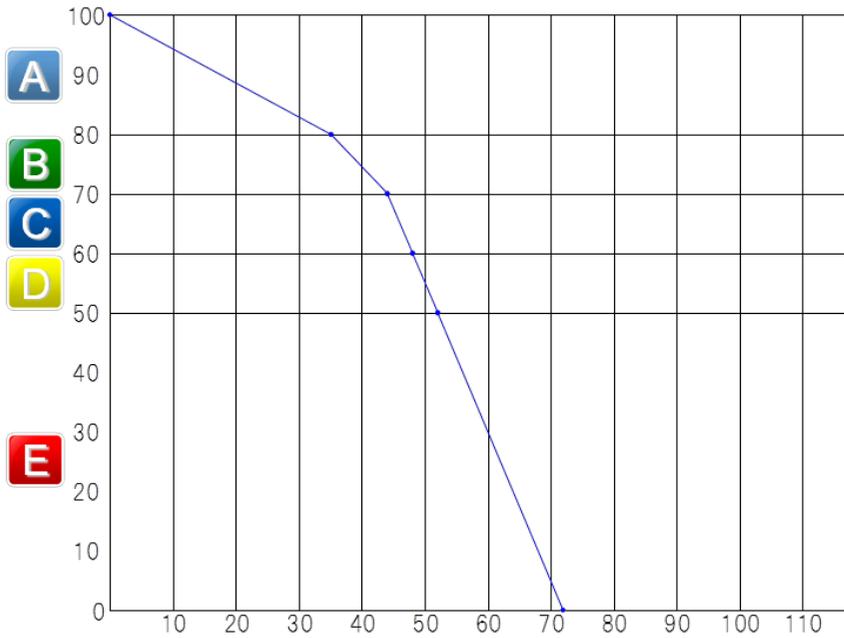


■劣化曲線パラメタ

健全度	滞留年数
A(80~100)	35
B(70~79)	9
C(60~69)	4
D(50~59)	4
E(0~49)	20

(2) 鋼構造物 上部工ー床版 (鋼床版)

■劣化曲線

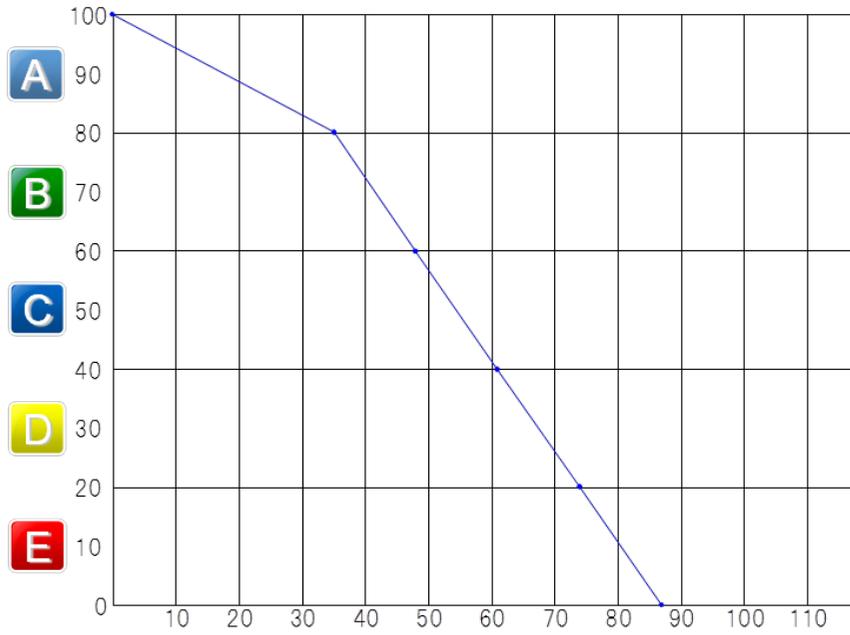


■劣化曲線パラメタ

健全度	滞留年数
A(80~100)	35
B(70~79)	9
C(60~69)	4
D(50~59)	4
E(0~49)	20

(3) 鋼構造物 下部工-躯体 (鋼製橋脚)

■劣化曲線

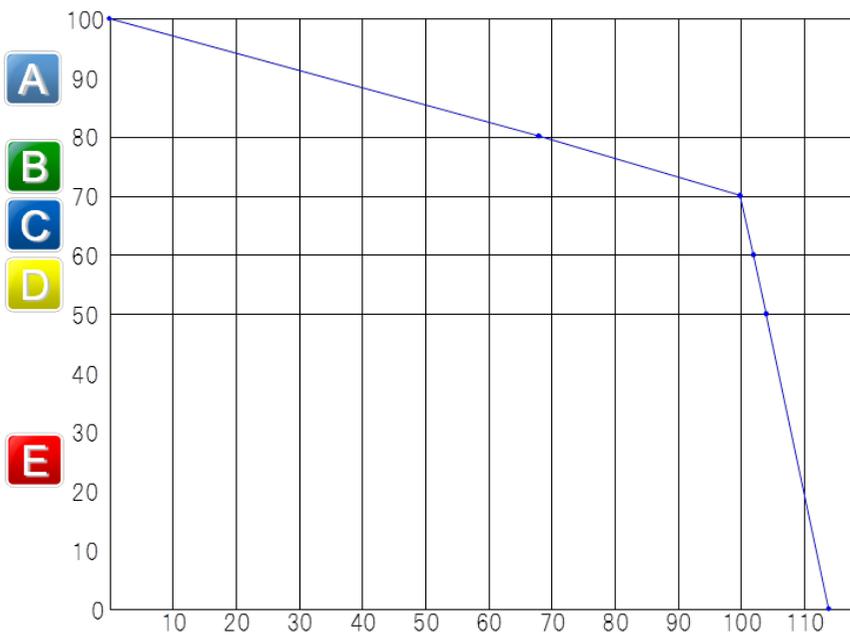


■劣化曲線パラメタ

健全度	滞留年数
A(80~100)	35
B(60~79)	13
C(40~59)	13
D(20~39)	13
E(0~19)	13

(4) コンクリート構造物 上部工-主桁 (PC)

■劣化曲線

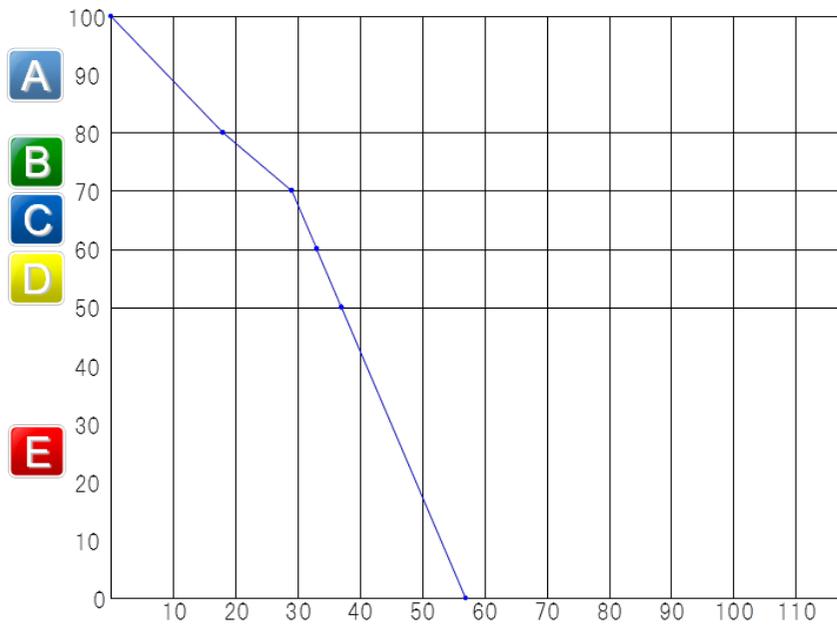


■劣化曲線パラメタ

健全度	滞留年数
A(80~100)	68
B(70~79)	32
C(60~69)	2
D(50~59)	2
E(0~49)	10

(5) コンクリート構造物 上部工-主桁 (RC)

■劣化曲線

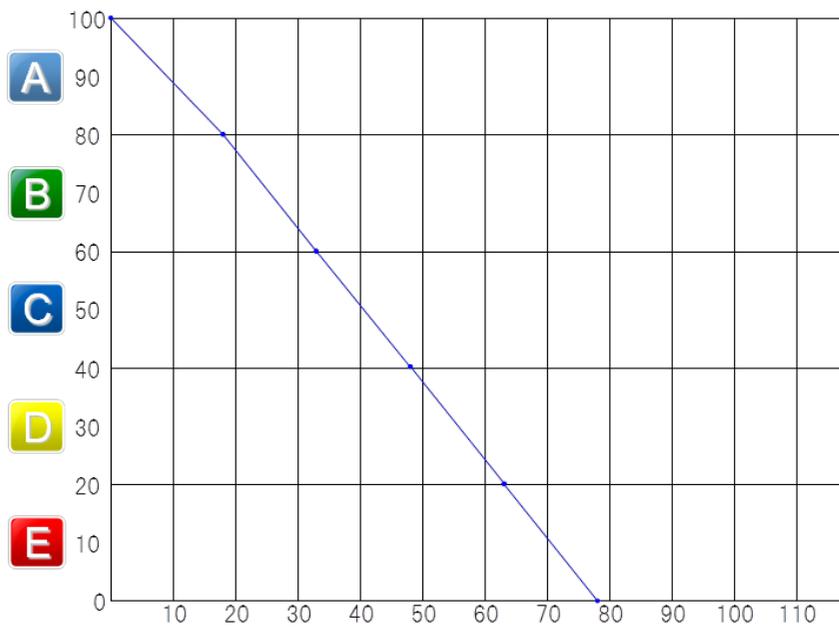


■劣化曲線パラメタ

健全度	滞留年数
A(80~100)	18
B(70~79)	11
C(60~69)	4
D(50~59)	4
E(0~49)	20

(6) コンクリート構造物 下部工-躯体

■劣化曲線

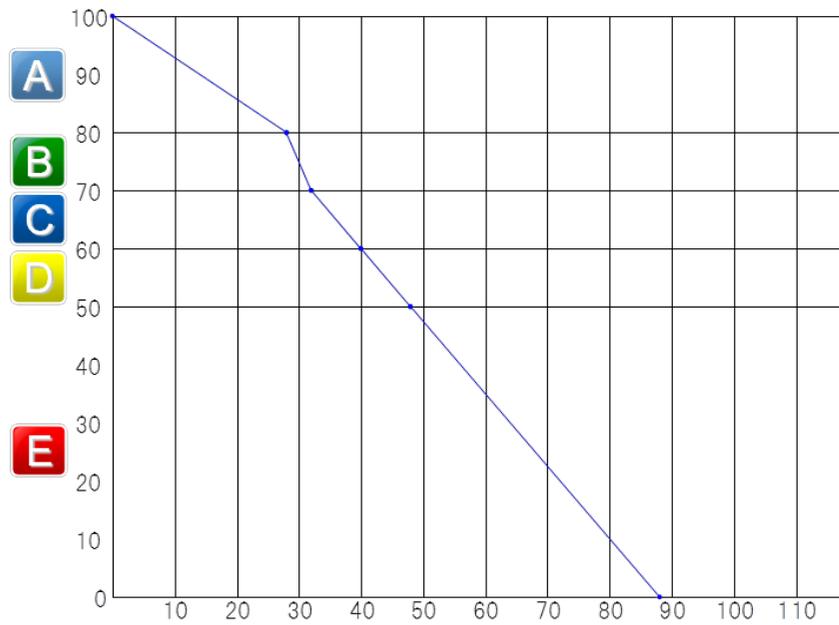


■劣化曲線パラメタ

健全度	滞留年数
A(80~100)	18
B(60~79)	15
C(40~59)	15
D(20~39)	15
E(0~19)	15

(7) コンクリート構造物 上部工ー床版

■劣化曲線



■劣化曲線パラメタ

健全度	滞留年数
A(80~100)	28
B(70~79)	4
C(60~69)	8
D(50~59)	8
E(0~49)	40

2-4. 経年劣化

支承および伸縮装置は耐用年数による定期的な取替えを想定する。

支承・伸縮装置に設定する耐用年数は文献1) をもとに、以下のように設定する。

対象部材	耐用年数
支承	100
伸縮装置	40

2-5. 対策設定

対策は健全度ごとに設定を行い、大阪府都市整備部にて定められた工法・単価をもとに設定している。各部材の対策内容を以下に示す。

なお、記載されている単価は直接工事費とする。

(1) 鋼構造物 上部工ー主桁

塗装劣化・腐食（標準）

健全度 ランク	工法	単価 (千円)	補修範囲 種別
A 80～100	補修なし		
B 70～79	3種ケレンC+塗り替え（Rc-III） 吊足場	4	塗装面積
		4	橋面積
C 60～69	3種ケレンB+塗り替え（Rc-III） 吊足場	4	塗装面積
		4	橋面積
D 50～59	3種ケレンA+塗り替え（Rc-III） 吊足場	5	塗装面積
		4	橋面積
E 0～49	2種ケレン+塗り替え（Rc-II） 当て板（選択） 部分取替（選択） 吊足場	6	塗装面積
		400	1箇所
		500	1箇所
		4	橋面積

塗装劣化・腐食（鉛等の有害物質が含まれる場合）

条件：①塗装履歴 平成17年以前で旧A塗装系

②塗装履歴 昭和47年以前の旧B塗装系

③事前調査で鉛等が検出された場合

健全度 ランク	工法	単価 (千円)	補修範囲 種別
A 80～100	補修なし		
B 70～79	剥離剤+塗り替え（Rc-II） 吊足場	13	塗装面積
		4	橋面積
C 60～69	剥離剤+塗り替え（Rc-II） 吊足場	13	塗装面積
		4	橋面積
D 50～59	剥離剤+塗り替え（Rc-II） 吊足場	13	塗装面積
		4	橋面積
E 0～49	剥離剤+塗り替え（Rc-II） 当て板（選択） 部分取替（選択） 吊足場	13	塗装面積
		400	1箇所
		500	1箇所
		4	橋面積

※対象となる橋梁は、別途詳細調査などにより明らかな場合に定める

(2) 鋼構造物 上部工-床版（鋼床版）
 塗装劣化・腐食（標準）

健全度 ランク	工法	単価 (千円)	補修範囲 種別
A 80～100	補修なし		
B 70～79	3種ケレンC+塗り替え（Rc-III） 吊足場	4 4	塗装面積 橋面積
C 60～69	3種ケレンB+塗り替え（Rc-III） 吊足場	4 4	塗装面積 橋面積
D 50～59	3種ケレンA+塗り替え（Rc-III） 吊足場	5 4	塗装面積 橋面積
E 0～49	2種ケレン+塗り替え（Rc-II） 当て板（選択） 部分取替（選択） 吊足場	6 400 500 4	塗装面積 1箇所 1箇所 橋面積

塗装劣化・腐食（鉛等の有害物質が含まれる場合）

条件：①塗装履歴 平成17年以前で旧A塗装系

②塗装履歴 昭和47年以前の旧B塗装系

③事前調査で鉛等が検出された場合

健全度 ランク	工法	単価 (千円)	補修範囲 種別
A 80～100	補修なし		
B 70～79	剥離剤+塗り替え（Rc-II） 吊足場	13 4	塗装面積 橋面積
C 60～69	剥離剤+塗り替え（Rc-II） 吊足場	13 4	塗装面積 橋面積
D 50～59	剥離剤+塗り替え（Rc-II） 吊足場	13 4	塗装面積 橋面積
E 0～49	剥離剤+塗り替え（Rc-II） 当て板（選択） 部分取替（選択） 吊足場	13 400 500 4	塗装面積 1箇所 1箇所 橋面積

※対象となる橋梁は、別途詳細調査などにより明らかな場合に定める

(3) 鋼構造物 下部工-躯体 (鋼製橋脚)
塗装劣化・腐食 (標準)

健全度 ランク	工法	単価 (千円)	補修範囲 種別
A 80～100	補修なし		
B 70～79	3種ケレンC+塗り替え (Rc-III) 枠組み足場	4 200	塗装面積 基
C 60～69	3種ケレンB+塗り替え (Rc-III) 枠組み足場	4 200	塗装面積 基
D 50～59	3種ケレンA+塗り替え (Rc-III) 枠組み足場	5 200	塗装面積 基
E 0～49	2種ケレン+塗り替え (Rc-II) 当て板 (選択) 部分取替 (選択) 枠組み足場	6 400 500 200	塗装面積 1箇所 1箇所 基

塗装劣化・腐食 (鉛等の有害物質が含まれる場合)

条件：①塗装履歴 平成17年以前で旧A塗装系

②塗装履歴 昭和47年以前の旧B塗装系

③事前調査で鉛等が検出された場合

健全度 ランク	工法	単価 (千円)	補修範囲 種別
A 80～100	補修なし		
B 70～79	剥離剤+塗り替え (Rc-II) 枠組み足場	13 200	塗装面積 基
C 60～69	剥離剤+塗り替え (Rc-II) 枠組み足場	13 200	塗装面積 基
D 50～59	剥離剤+塗り替え (Rc-II) 枠組み足場	13 200	塗装面積 基
E 0～49	剥離剤+塗り替え (Rc-II) 当て板 (選択) 部分取替 (選択) 枠組み足場	13 400 500 200	塗装面積 1箇所 1箇所 基

※対象となる橋梁は、別途詳細調査などにより明らかな場合に定める

(4) コンクリート構造物 上部工—主桁
 中性化によるもの（標準）

健全度 ランク	工法	単価 (千円)	補修範囲 種別
A 80～100	補修なし		
B 70～79	ひびわれ補修工法 吊足場	9 4	橋面積
C 60～69	ひびわれ補修工法 断面修復工 吊足場	25 7 4	橋面積
D 50～59	ひびわれ補修工法 断面修復工 表面保護工法 吊足場	33 12 4 4	橋面積
E 0～49	ひびわれ補修工法 断面修復工 炭素繊維接着工（2層） 吊足場	65 22 80 4	橋面積

塩害によるもの（沿岸から200m以内のもの、凍結防止剤を散布するもの）

健全度 ランク	工法	単価 (千円)	補修範囲 種別
A 80～100	補修なし		
B 70～79	ひびわれ補修工法 吊足場	9 4	橋面積
C 60～69	ひびわれ補修工法 断面修復工（塩分吸着型） 吊足場	25 21 4	橋面積
D 50～59	ひびわれ補修工法 断面修復工（塩分吸着型） 表面保護工法 吊足場	33 36 4 4	橋面積
E 0～49	ひびわれ補修工法 断面修復工（塩分吸着型） 炭素繊維接着工（2層） 吊足場	65 66 80 4	橋面積

(5) コンクリート構造物 下部工—躯体
 中性化によるもの（標準）

健全度 ランク	工法	単価 (千円)	補修範囲 種別
A 80～100	補修なし		
B 60～79	ひびわれ補修工法 枠組み足場	220 200	基
C 40～59	ひびわれ補修工法 断面修復工 枠組み足場	290 800 200	基
D 20～39	ひびわれ補修工法 断面修復工 表面保護工法 枠組み足場	330 1,000 1,600 200	基
E 0～19	ひびわれ補修工法 断面修復工 炭素繊維接着工（2層） 枠組み足場	520 1,500 3,200 200	基

塩害によるもの（沿岸から200m以内のもの、凍結防止剤を散布するもの）

健全度 ランク	工法	単価 (千円)	補修範囲 種別
A 80～100	補修なし		
B 60～79	ひびわれ補修工法 枠組み足場	220 200	基
C 40～59	ひびわれ補修工法 断面修復工（塩分吸着型） 枠組み足場	290 2,400 200	基
D 20～39	ひびわれ補修工法 断面修復工（塩分吸着型） 表面保護工法 枠組み足場	330 3,000 1,600 200	基
E 0～19	ひびわれ補修工法 断面修復工（塩分吸着型） 炭素繊維接着工（2層） 枠組み足場	520 4,500 3,200 200	基

(6) コンクリート構造物 上部工ー床版
 中性化によるもの（標準）

健全度 ランク	工法	単価 (千円)	補修範囲 種別
A 80～100	補修なし		
B 70～79	ひびわれ補修工法	9	橋面積
	吊足場	4	
C 60～69	ひびわれ補修工法	25	橋面積
	断面修復工	7	
	吊足場	4	
D 50～59	ひびわれ補修工法	33	橋面積
	断面修復工	12	
	表面保護工法	4	
	吊足場	4	
E 0～49	ひびわれ補修工法	65	橋面積
	断面修復工	22	
	炭素繊維接着工（2層）	80	
	床版防水＋舗装	5	
	吊足場	4	

塩害によるもの（沿岸から200m以内のもの、山間部に位置するもの）

健全度 ランク	工法	単価 (千円)	補修範囲 種別
A 80～100	補修なし		
B 70～79	ひびわれ補修工法	9	橋面積
	吊足場	4	
C 60～69	ひびわれ補修工法	25	橋面積
	断面修復工（塩分吸着型）	21	
	吊足場	4	
D 50～59	ひびわれ補修工法	33	橋面積
	断面修復工（塩分吸着型）	36	
	表面保護工法	4	
	吊足場	4	
E 0～49	ひびわれ補修工法	65	橋面積
	断面修復工（塩分吸着型）	66	
	炭素繊維接着工（2層）	80	
	床版防水＋舗装	5	
	吊足場	4	

(7) 支承本体

	工法	単価 (千円)	補修範囲 種別
耐用年数	鋼製	72	基数
	ゴム製	62	

(8) 伸縮装置

	工法	単価 (千円)	補修範囲 種別
耐用年数	取替え	150	全幅員

(m当たり)

2-6. 更新サイクルおよび単価設定

前計画では、橋梁の更新サイクルを設定し定期的な更新費用を算出していたが、線形改良や幅員拡大、河川改修などによる場合が多く、別途詳細な点検や診断で架替えが必要と判断された橋梁に対し適宜行われており、定期的な架替えは行われぬのが実状である。

また、更新計画では、限られた予算において、主要橋梁でない橋梁も含め全橋の予防保全型管理を行い橋の延命化を図るため、本計画の予防保全型シナリオでは定期的な更新サイクルは設定しないものとする。

2-7. 点検費用の取り扱い

点検は道路法により義務付けられているものであり、修繕計画に関わらず必ず行わなければならないものであるため、これまでは別枠で予算を確保し行ってきた。今後も同様の方針で行うため、点検費用については更新計画の対象外とする。

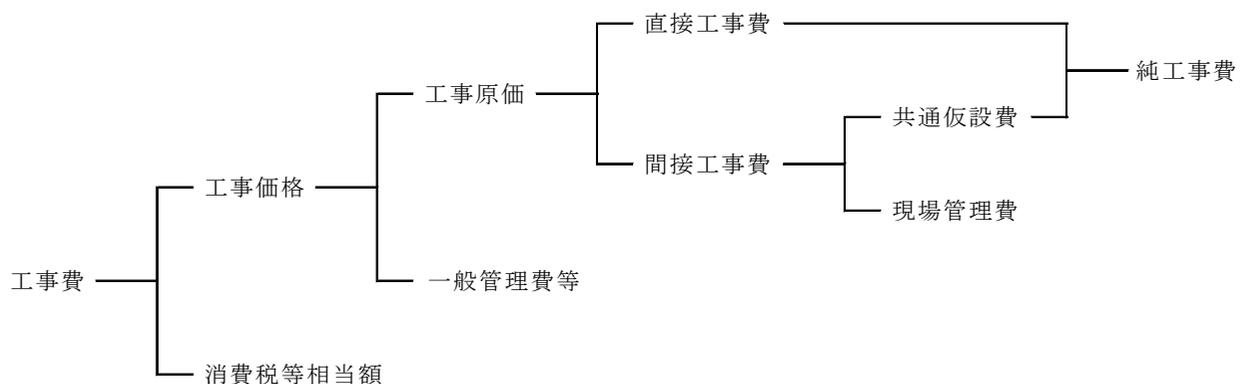
2-8. 一括施工

同じ橋梁の別部材が複数年に渡って対策を行う場合、最初の対策年に対策をまとめる一括施工を行う。本業務では3年先の対策を同時期に実施するものとする。

2-9. 事業費（工事単価）の算定方法

部材ごとの対策費用は、直接工事費と定義されるので、各部材の直接工事費を足し合わせて、間接工事費、一般管理費などを算出し、橋梁ごとに工事価格を算出する。

本業務における、工事費の定義を下図に示す。



同一橋梁で同一年に複数の部材に対策がある場合は、以下の手順で間接工事費および一般管理費を計算し、各費用を各部材に案分する。

- ①各部材の直接工事費を合算する。
- ②①をもとに共通仮設費を算出する。
- ③①および②より現場管理費を算出する。
- ④①～③より一般管理費を算出する。
- ⑤各部材の直接工事費の割合に応じて、共通仮設費、現場管理費、一般管理費を各部材に比例配分する。

i) 共通仮設費

共通仮設費の算出式を以下に示す。

$$K = P \times Kr$$

$$Kr = A \cdot P^b$$

Kr : 共通仮設費率 (%)

P : 直接工事費 (円)

A, b : 係数

上記で算出された共通仮設費率に、地域区分により決定される補正率を加算して補正を行う。

地域区分	補正率
市街地 (DID)	×1.3
地方部 (交通影響有)	×1.2
標準	0.0

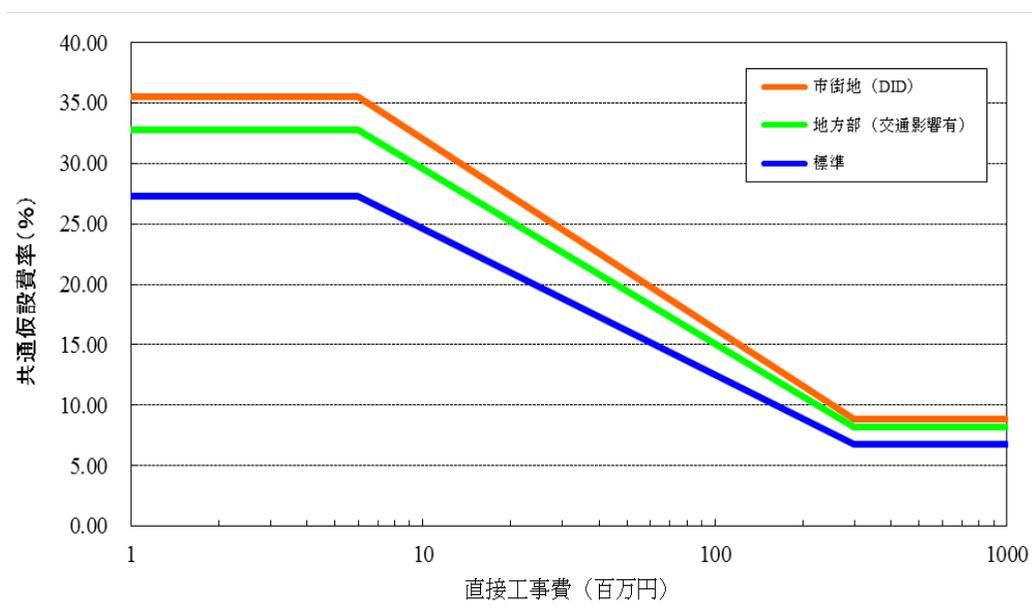
DBに登録されているデータと地域区分との関係を下表に示す。

DB上の対応データ			地域区分
データ種別	基本諸元	上部工	
データ項目	人口集中地区	交差状況	
条件	区域内	—	市街地 (DID)
	—	道路・鉄道	地方部 (交通影響有)
	上記以外		標準

本業務では、橋梁保全工事における係数値を初期値としている。

工種区分	共通仮設費率 (%)			
	600万円以下	600万円を超え3億円以下		3億円を超えるもの
		A	b	
橋梁保全工事	27.32	7,050.20	-0.3558	6.79

橋梁保全工事区分における直接工事費と共通仮設費率の関係を下図に示す。



ii) 現場管理費

現場管理費の算出式を以下に示す。

$$J = Np \times Jo$$

$$Jo = A \cdot Np^b$$

Jo : 現場管理費率 (%)

Np : 純工事費 (円)

A, b : 係数

上記で算出された現場管理費率に、地域区分により決定される補正率を加算して補正を行う。

地域区分	補正率
市街地 (DID)	×1.1
地方部 (交通影響有)	×1.1
標準	0.0

地域区分の決定方法は共通仮設費率の算出と同様とする。

本業務では、橋梁保全工事における係数値を初期値としている。

工種区分	現場管理費率 (%)			
	700万円以下	700万円を超え3億円以下		3億円を超えるもの
		A	b	
橋梁保全工事	64.94	1,622.90	-0.2042	30.15

※寒冷期間、寒冷地による補正は考慮しないものとする。

iii) 一般管理費

一般管理費の算出式を以下に示す。

$$\text{一般管理費} = Cp \times Gp$$

$$Gp = A \cdot \text{LOG}(Cp) + b$$

Gp : 一般管理費率 (%)

Cp : 工事原価 (円)

A, b : 係数

各係数値の初期値を下表に示す。

500万円以下	一般管理費率 (%)		
	500万円を超え30億円以下		30億円を超えるもの
	A	b	
22.72	-5.48972	59.49770	7.47

※前払金支出割合による補正は考慮しないものとする。

第3章 対策実施レベル

3-1. 管理水準

『橋梁定期点検要領 平成31年3月 国土交通省』による定期点検では、下表の判定区分により、部材単位での健全性の診断を行うこととなっている。

区分		状態
I	健全	構造物の機能に支障が生じていない状態
II	予防保全段階	構造物の機能に支障が生じていないが、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	早期措置段階	構造物の機能に支障が生じている可能性があり、早期に措置を講ずべき状態。
IV	緊急措置段階	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。

部材単位での健全性の判定は、あくまでそれぞれの定義に基づいて行われるが、大阪府橋梁点検要領により判定された健全性は一般には以下のような対応と考えられる。

「I」 : A, B

「II」 : C

「III」 : D

「IV」 : E

よって、予防保全型シナリオでは、II：予防保全段階であるCの末期に達したら対策を行い、事後保全型シナリオでは、IV：緊急措置段階であるEに達したら対策を行うものとする。

3-2. 各部材の対策実施レベル

計算対象部材の、シナリオごとに設定する対策実施レベルを下表に示す。

部材			対策実施レベル	
			予防保全型	事後保全型
鋼構造物	上部工	主桁	C	E
		鋼床版	C	E
	下部工	躯体	C	E
コンクリート構造物	上部工	主桁	C	E
		床版	C	E
	下部工	躯体	C	E
共通		支承	E	E
		伸縮装置	E	E

3-3. 劣化曲線のイメージ

各シナリオのイメージを下図に示す。

シナリオ名	概要	イメージ
予防保全型	Cランクの末期に達したら対策を行う (支承・伸縮装置はEランクで取替え)	<p>このグラフは、部材健全度（縦軸、0.0から5.0）と橋齢（年）（横軸）を示しています。健全度は5.0（Aランク）から始まり、徐々に低下してCランク（約3.0）の末期に達した時点で、健全度が急激に回復して5.0に戻ります。その後、再び徐々に低下してCランクの初期（約3.0）に達します。この回復は、Cランクの末期に達した時点で対策が行われることを示しています。</p>
事後保全型	Eランクの末期に達したら対策を行う	<p>このグラフは、部材健全度（縦軸、0.0から5.0）と橋齢（年）（横軸）を示しています。健全度は5.0（Aランク）から始まり、徐々に低下してEランク（約0.5）の末期に達した時点で、健全度が急激に回復して5.0に戻ります。その後、再び徐々に低下してEランクの初期（約0.5）に達します。この回復は、Eランクの末期に達した時点で対策が行われることを示しています。</p>

第4章 対策優先順位の考え方

4-1. 優先度評価

対策費用の総額が計算年度の予算額を上回る場合は、優先度評価を行い、優先順位の高い順に対策を実施する。優先度評価は大阪府の重点化指標をもとに、社会的影響度と健全度の関係を決定する。橋梁ごとに健全度と社会的影響度を評価し、下表の順位に沿って、施設の修繕（補修）を進める。

なお、修繕は優先度の判定をもとに行われるが、予算制約により順序が入れ替わることもある。



健全度および社会的影響度のそれぞれの算出方法を以下に示す。

(1) 健全度

橋梁の健全度は、下表のように部材ごとの損傷評価点から算出する。

径間が複数ある場合は、径間ごとに算出された健全度の最小値を対象橋梁の健全度とする。

部位		径間別評価	工種別評価		部材別評価		損傷
		損傷評価点	補正係数	損傷評価点	補正係数	損傷評価点	
上部工	床版	31	1.00	26	0.80	8	床版ひびわれ [A:80%, C:20%]
	主部材				1.00	20	腐食 [B:90%, D:10%]
下部工 支承部	躯体		0.60	3	0.67	5	ひびわれ [A:80%, C:23%]
	本体		0.40	8	1.00	8	腐食 [A:70%, C:30%]

[健全度 = 100 - 31 = 69]

(2) 社会的影響度

橋梁の社会的影響度は、防災・経済活動・市民生活の利便性に着眼し下表の評価を行う。

着眼点	評価項目	評価内容	重み係数	配点
利用者	橋長	L=15m 以上	0.1	100
		L=10 ~ 15m 未満		60
		L=5 ~ 10m 未満		30
		L=5m 未満		0
	重要道路	重要道路 (幹線道路)	0.1	100
		非該当		0
バス路線	該当	0.1	100	
	非該当		0	
防災	交差特性	跨線橋・跨道橋 (広域緊急跨ぎ)	0.3	100
		跨道橋		70
		上記以外		0
	緊急交通路	該当	0.3	100
非該当		0		
代替性	迂回路の有無	無し	0.1	100
		有り		0
合計				100
管理者判断	利用者・周辺住民への配慮等	合計100点を超えない範囲で加点		+10 ~ -10

4-2. 社会的影響度

上記方法により算出した社会的影響度を次頁以下に示す。

社会的影響度(1)

橋梁コード	橋梁名	管理機関	社会的影響度	管理者判断	重み係数		0.100		重み係数		0.100		重み係数		0.300		重み係数		0.300		重み係数		0.100	
					迂回路の有無		橋長(m)			バス路線の有無			架橋位置			広域緊急			重要路線(幹線道路)					
					項目	評点	評点×重み係数	項目	評点	評点×重み係数	項目	評点	評点×重み係数	項目	評点	評点×重み係数	項目	評点	評点×重み係数	項目	評点	評点×重み係数	項目	評点
944524	上之郷第一跨道橋	泉佐野市	50.00	0.00	無し	100	10.00	45.2	100	10.00	無し	0	0.00	100	30.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00			
893964	上之郷第二跨道橋	泉佐野市	50.00	0.00	無し	100	10.00	39.6	100	10.00	無し	0	0.00	100	30.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00			
763110	佐野台歩道橋	泉佐野市	40.00	0.00	有り	0	0.00	31.1	100	10.00	無し	0	0.00	100	30.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00			
003400	りんくう歩道橋	泉佐野市	31.00	0.00	有り	0	0.00	34	100	10.00	無し	0	0.00	70	21.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00			
831606	犬鳴大橋	泉佐野市	20.00	0.00	無し	100	10.00	16.1	100	10.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
550930	一ノ橋	泉佐野市	13.00	0.00	無し	100	10.00	9.3	30	3.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
885688	下村橋	泉佐野市	10.00	0.00	有り	0	0.00	56.9	100	10.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
785328	兎田橋	泉佐野市	10.00	0.00	有り	0	0.00	53.3	100	10.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
915068	意賀美橋	泉佐野市	10.00	0.00	有り	0	0.00	50.7	100	10.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
924908	女形橋	泉佐野市	10.00	0.00	有り	0	0.00	49.1	100	10.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
944560	母山橋	泉佐野市	10.00	0.00	有り	0	0.00	45.6	100	10.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
553440	住吉橋	泉佐野市	10.00	0.00	有り	0	0.00	34.4	100	10.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
573100	恩隋橋	泉佐野市	10.00	0.00	有り	0	0.00	31	100	10.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
142930	山出橋	泉佐野市	10.00	0.00	有り	0	0.00	29.3	100	10.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
872420	古川橋	泉佐野市	10.00	0.00	有り	0	0.00	24.2	100	10.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
994655	母山東橋	泉佐野市	10.00	0.00	有り	0	0.00	46.6	100	10.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
372125	稲倉橋	泉佐野市	10.00	0.00	有り	0	0.00	21.2	100	10.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
881909	一ノ井橋	泉佐野市	10.00	0.00	有り	0	0.00	19.1	100	10.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
931730	宮下橋	泉佐野市	10.00	0.00	有り	0	0.00	17.3	100	10.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
561710	新橋	泉佐野市	10.00	0.00	有り	0	0.00	17.1	100	10.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
551705	宮川橋	泉佐野市	10.00	0.00	有り	0	0.00	17.1	100	10.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
881562	母山南橋	泉佐野市	10.00	0.00	有り	0	0.00	15.6	100	10.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
621502	大和橋	泉佐野市	10.00	0.00	有り	0	0.00	15	100	10.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
000210	新家1号橋	泉佐野市	10.00	0.00	有り	0	0.00	2.1	0	0.00	有り	100	10.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
000205	市場町3号橋	泉佐野市	10.00	0.00	有り	0	0.00	2.1	0	0.00	有り	100	10.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
000200	新道出2号橋	泉佐野市	10.00	0.00	有り	0	0.00	2	0	0.00	有り	100	10.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
891445	天神川橋	泉佐野市	6.00	0.00	有り	0	0.00	14.5	60	6.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
801245	中庄1号橋	泉佐野市	6.00	0.00	有り	0	0.00	12.5	60	6.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
641123	四足橋	泉佐野市	6.00	0.00	有り	0	0.00	11.2	60	6.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
850993	京上橋	泉佐野市	3.00	0.00	有り	0	0.00	9.9	30	3.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
810873	葵町1号橋	泉佐野市	3.00	0.00	有り	0	0.00	8.7	30	3.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
890800	天神川南橋	泉佐野市	3.00	0.00	有り	0	0.00	8	30	3.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
630788	新町1号橋	泉佐野市	3.00	0.00	有り	0	0.00	7.9	30	3.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
870840	泉佐野熊取線1号橋	泉佐野市	3.00	0.00	有り	0	0.00	8.4	30	3.00	無し	0	0.00	その他	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
870841	泉佐野熊取線2号橋	泉佐野市	3.00	0.00	有り	0	0.00	8.4	30	3.00	無し	0	0.00	その他	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
870410	市場町2号橋	泉佐野市	3.00	0.00	有り	0	0.00	5.8	30	3.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
630625	新町2号橋	泉佐野市	3.00	0.00	有り	0	0.00	6.3	30	3.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
100608	無名橋	泉佐野市	3.00	0.00	有り	0	0.00	6.1	30	3.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
790534	市場葵橋	泉佐野市	3.00	0.00	有り	0	0.00	5.3	30	3.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
680544	羽倉崎1号橋	泉佐野市	3.00	0.00	有り	0	0.00	5.4	30	3.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
540523	旭橋	泉佐野市	3.00	0.00	有り	0	0.00	5.2	30	3.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
630510	湊3号橋	泉佐野市	3.00	0.00	有り	0	0.00	5.1	30	3.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
800500	泉ヶ丘1号橋	泉佐野市	3.00	0.00	有り	0	0.00	5	30	3.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
000320	長滝中2号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	3.2	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
650460	旭町1号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	4.6	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
000447	上町1号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	4.5	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
610421	舟橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	4.2	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
000420	市場町4号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	4.2	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
000417	岡本1号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	4.2	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
630410	湊4号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	4.1	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
000400	長滝東7号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	4	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
330385	坂口橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	3.9	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
650340	大宮町1号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	3.4	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
000375	市場町5号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	3.8	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
920367	鶴原6号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	3.7	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		
000265	野口1号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	2.6	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00		

社会的影響度(2)

橋梁コード	橋梁名	管理機関	社会的影響度	管理者判断	重み係数 0.100			重み係数 0.100			重み係数 0.100			重み係数 0.300			重み係数 0.300			重み係数 0.100		
					迂回路の有無			橋長(m)			バス路線の有無			架橋位置			広域緊急			重要路線(幹線道路)		
					項目	評点	評点×重み係数	項目	評点	評点×重み係数	項目	評点	評点×重み係数									
630356	湊2号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	3.6	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
000190	長滝西2号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	1.9	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
000342	泉陽ヶ丘1号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	3.4	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
000333	野口2号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	3.3	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
000330	東上3号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	3.3	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
000323	下瓦屋1号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	3.2	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
000379	久ノ木1号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	3.8	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
630305	野出町1号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	3.1	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
000305	野々地蔵1号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	3.1	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
000288	俵屋1号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	2.9	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
000300	長滝中6号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	3	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
000301	東上2号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	3	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
630283	野出町3号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	2.8	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
000260	高松町2号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	2.6	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
700258	鶴原5号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	2.6	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
000255	下瓦屋3号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	2.6	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
000256	新安松1号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	2.6	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
700250	鶴原1号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	2.5	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
700248	鶴原4号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	2.5	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
000248	西上1号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	2.5	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
000245	下瓦屋2号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	2.5	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
700225	佐野台2号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	2.3	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
000215	長滝中4号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	2.2	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
000140	長滝中3号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	1.4	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
000216	野口3号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	2.2	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
000211	松原町2号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	2.1	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
000212	俵屋2号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	2.1	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
000207	下瓦屋南1号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	2.1	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
700205	鶴原3号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	2.1	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
700202	鶴原2号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	2	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
000201	東上1号橋	泉佐野市	0.00	0.00	有り	0	0.00	2	0	0.00	無し	0	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00

4-3. 対策優先順位

点検により判明した橋梁健全度と社会的影響度を考慮した各橋梁の評価を以下の表に示す。
橋梁健全度は各橋梁の点検結果に部材ごとの劣化予測を用いて算出した2020年時点での予測値である。

対策優先度が同じ場合は、評価値により順位付けを行う。

算出式：評価値＝社会的影響度÷橋梁健全度

橋梁優先度 1

諸元				評価結果				点検時	
橋梁コード	橋梁名	管理機関	路線名称	優先順位	社会的影響度	橋梁健全度	評価値	法定判定	健全度
872420	古川橋	泉佐野市	東上土丸線	1	10.000	0.000	999.990	II	8.28
551705	宮川橋	泉佐野市	中大木中央線	2	10.000	14.836	0.674	II	9.19
641123	四足橋	泉佐野市	大木永楽池線	3	6.000	21.350	0.281	III	23.17
850993	京上橋	泉佐野市	母山京上橋線	4	3.000	12.836	0.234	II	29.52
801245	中庄1号橋	泉佐野市	雨山川線	5	6.000	29.028	0.207	II	46.7
831606	犬鳴大橋	泉佐野市	犬鳴線	6	20.000	54.262	0.369	II	25.41
944560	母山橋	泉佐野市	東上土丸線	7	10.000	51.320	0.195	I	65.57
915068	意賀美橋	泉佐野市	中村意賀美神社線	8	10.000	57.800	0.173	II	67.68
100608	無名橋	泉佐野市	土丸上之郷線	9	3.000	58.988	0.051	I	64.55
700202	鶴原2号橋	泉佐野市	市道鶴原開発3号線	10	0.000	54.066	0.002	II	55.88
700250	鶴原1号橋	泉佐野市	市道鶴原開発2号線	11	0.000	57.392	0.002	II	59.8
000255	下瓦屋3号橋	泉佐野市	市道鶴原三中線	12	0.000	59.544	0.002	II	61.29
561710	新橋	泉佐野市	下大木1号線	13	10.000	60.538	0.165	I	63.45
924908	女形橋	泉佐野市	上村意賀美神社線	14	10.000	61.603	0.162	I	66.25
931730	宮下橋	泉佐野市	中村意賀美神社線	15	10.000	62.159	0.161	I	66.51
621502	大和橋	泉佐野市	大木中央線	16	10.000	62.230	0.161	I	34.28
785328	兎田橋	泉佐野市	長滝兎田橋線	17	10.000	65.437	0.153	II	63.84
994655	母山東橋	泉佐野市	中筋母山線	18	10.000	67.743	0.148	I	78.87
885688	下村橋	泉佐野市	中村下村線	19	10.000	68.893	0.145	I	72.34
881909	一ノ井橋	泉佐野市	土丸上之郷線	20	10.000	69.823	0.143	I	72
700248	鶴原4号橋	泉佐野市	市道鶴原開発3号線	21	0.000	60.837	0.002	I	61.86
330385	坂口橋	泉佐野市	見出川羽倉崎線	22	0.000	61.652	0.002	II	34
630356	湊2号橋	泉佐野市	湊新町1号線	23	0.000	63.358	0.002	II	36
700258	鶴原5号橋	泉佐野市	市道見出川羽倉崎線	24	0.000	65.389	0.002	II	67
700225	佐野台2号橋	泉佐野市	市道佐野台小学校1号線	25	0.000	66.541	0.002	I	67.52
944524	上之郷第一跨道橋	泉佐野市	上之郷JCT線	26	50.000	91.138	0.549	I	92.29
893964	上之郷第二跨道橋	泉佐野市	上之郷JCT線	27	50.000	94.287	0.530	I	95
763110	佐野台歩道橋	泉佐野市	市管理道路	28	40.000	96.761	0.413	I	96.99
003400	りんくう歩道橋	泉佐野市	市道りんくう中央線	29	31.000	78.925	0.393	I	85
550930	一ノ橋	泉佐野市	犬鳴線	30	13.000	77.452	0.168	I	78.66
553440	住吉橋	泉佐野市	見出川羽倉崎線	31	10.000	80.101	0.125	I	87.04
573100	恩隋橋	泉佐野市	大木永楽池線	32	10.000	84.013	0.119	I	84.88
142930	山出橋	泉佐野市	上瓦屋中庄線	33	10.000	87.282	0.115	I	93.96
881562	母山南橋	泉佐野市	上之郷JCT線	34	10.000	89.483	0.112	I	90.64
000200	新道出2号橋	泉佐野市	市道俵屋久ノ木線	35	10.000	90.799	0.110	I	91.38
000205	市場町3号橋	泉佐野市	市道市場町5号線	36	10.000	95.978	0.104	I	96.38
000210	新家1号橋	泉佐野市	市道貝田新池籠池線	37	10.000	97.420	0.103	I	97.74
372125	稲倉橋	泉佐野市	東上土丸線	38	10.000	99.450	0.101	I	100
891445	天神川橋	泉佐野市	上村意賀美神社線	39	6.000	76.726	0.078	I	79.08
870841	泉佐野熊取線2号橋	泉佐野市	泉佐野熊取線	40	3.000	77.360	0.039	I	86.95
630510	湊3号橋	泉佐野市	湊野出線	41	3.000	85.068	0.035	I	86
680544	羽倉崎1号橋	泉佐野市	本町羽倉崎線	42	3.000	85.881	0.035	I	86.79
800500	泉ヶ丘1号橋	泉佐野市	泉ヶ丘五平池線	43	3.000	86.461	0.035	I	87.64
890800	天神川南橋	泉佐野市	土丸上之郷線	44	3.000	91.292	0.033	I	92.29
870410	市場町2号橋	泉佐野市	市場俵屋線	45	3.000	92.965	0.032	I	93.74
810873	葵町1号橋	泉佐野市	市場俵屋線	46	3.000	93.365	0.032	I	94
870840	泉佐野熊取線1号橋	泉佐野市	泉佐野熊取線	47	3.000	94.113	0.032	I	94.92
790534	市場葵橋	泉佐野市	市場俵屋線	48	3.000	95.511	0.031	I	96
540523	旭橋	泉佐野市	旭町大宮1号線	49	3.000	97.401	0.031	I	97.74
630788	新町1号橋	泉佐野市	湊野出線	50	3.000	98.214	0.031	I	69.64

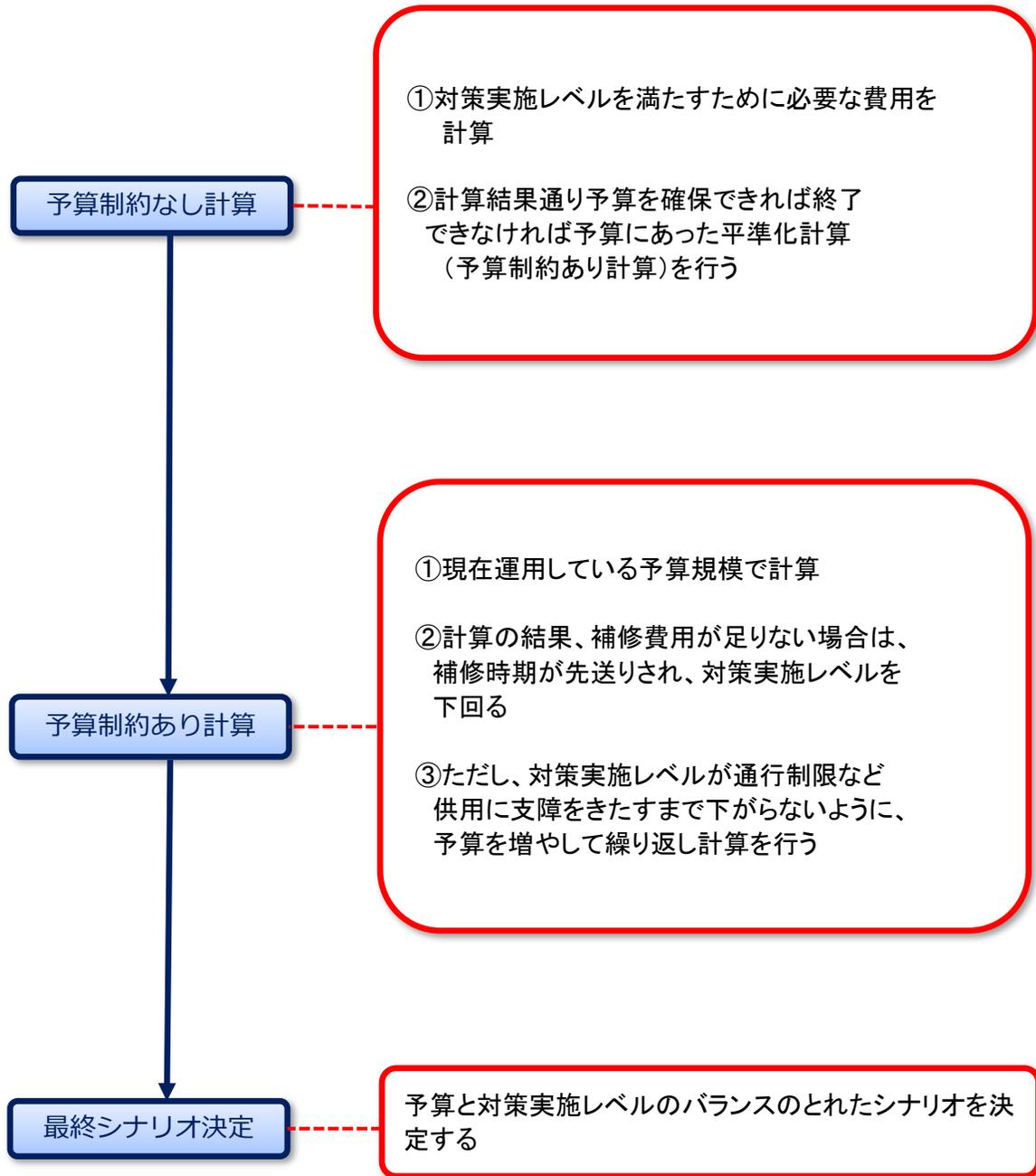
橋梁優先度 2

諸元				評価結果				点検時	
橋梁コード	橋梁名	管理機関	路線名称	優先順位	社会的影響度	橋梁健全度	評価値	法定判定	健全度
630625	新町2号橋	泉佐野市	新町10号線	51	3.000	98.336	0.031	I	68.64
000245	下瓦屋2号橋	泉佐野市	市道見出川羽倉崎線	52	0.000	71.235	0.001	I	72.1
650460	旭町1号橋	泉佐野市	旭町大宮2号線	53	0.000	71.946	0.001	I	72.89
700205	鶴原3号橋	泉佐野市	市道鶴原開発2号線	54	0.000	72.285	0.001	I	73.64
610421	舟橋	泉佐野市	中庄市場線	55	0.000	79.383	0.001	I	80.79
000323	下瓦屋1号橋	泉佐野市	下瓦屋1号線	56	0.000	81.614	0.001	I	83.03
000190	長滝西2号橋	泉佐野市	長滝兎田橋線	57	0.000	84.397	0.001	I	85.57
000330	東上3号橋	泉佐野市	西上10号線	58	0.000	83.978	0.001	I	85
000375	市場町5号橋	泉佐野市	俵屋1号線	59	0.000	85.216	0.001	I	86.29
000248	西上1号橋	泉佐野市	市道大久保日根野線	60	0.000	84.638	0.001	I	85.38
000400	長滝東7号橋	泉佐野市	日根野車両基地外周線	61	0.000	85.968	0.001	I	86.97
000420	市場町4号橋	泉佐野市	市場石塚線	62	0.000	87.573	0.001	I	88.29
630410	湊4号橋	泉佐野市	見出川羽倉崎線	63	0.000	87.206	0.001	I	58
000301	東上2号橋	泉佐野市	東上6号線	64	0.000	87.200	0.001	I	88
000300	長滝中6号橋	泉佐野市	長滝樫井線	65	0.000	88.914	0.001	I	89.64
630305	野出町1号橋	泉佐野市	湊野出線	66	0.000	89.991	0.001	I	90.64
000447	上町1号橋	泉佐野市	上町1号線	67	0.000	91.069	0.001	I	91.89
000265	野口1号橋	泉佐野市	久ノ木長滝線	68	0.000	93.785	0.001	I	94.29
000211	松原町2号橋	泉佐野市	市道見出川羽倉崎線	69	0.000	93.284	0.001	I	93.64
000342	泉陽ヶ丘1号橋	泉佐野市	松風台2号線	70	0.000	94.241	0.001	I	94.82
000379	久ノ木1号橋	泉佐野市	久ノ木4号線	71	0.000	93.516	0.001	I	94
920367	鶴原6号橋	泉佐野市	鶴原下瓦屋線	72	0.000	96.447	0.001	I	97
000207	下瓦屋南1号橋	泉佐野市	市道下瓦屋中山池2号支線	73	0.000	96.945	0.001	I	97.19
000417	岡本1号橋	泉佐野市	岡本長中線	74	0.000	98.603	0.001	I	98.89
650340	大宮町1号橋	泉佐野市	春日町上町線	75	0.000	98.475	0.001	I	98.64
000305	野々地蔵1号橋	泉佐野市	松風台10号線	76	0.000	98.374	0.001	I	98.64
000260	高松町2号橋	泉佐野市	笠松末広線	77	0.000	97.757	0.001	I	98
000140	長滝中3号橋	泉佐野市	市道長滝樫井線	78	0.000	97.946	0.001	I	98.1
000320	長滝中2号橋	泉佐野市	長滝中央線	79	0.000	99.768	0.001	I	100
000333	野口2号橋	泉佐野市	新道出中村線	80	0.000	98.837	0.001	I	99
000216	野口3号橋	泉佐野市	市道新道出中村線	81	0.000	98.836	0.001	I	99.1
000212	俵屋2号橋	泉佐野市	市道俵屋2号線	82	0.000	98.836	0.001	I	99.1
000288	俵屋1号橋	泉佐野市	市場俵屋線	83	0.000	99.851	0.001	I	100
630283	野出町3号橋	泉佐野市	野出法菓寺線	84	0.000	99.725	0.001	I	100
000256	新安松1号橋	泉佐野市	市道新安松1号線	85	0.000	99.728	0.001	I	100
000215	長滝中4号橋	泉佐野市	市道長滝1号線	86	0.000	99.771	0.001	I	100
000201	東上1号橋	泉佐野市	市道東上1号線	87	0.000	99.731	0.001	I	100

第5章 長寿命化シナリオの決定

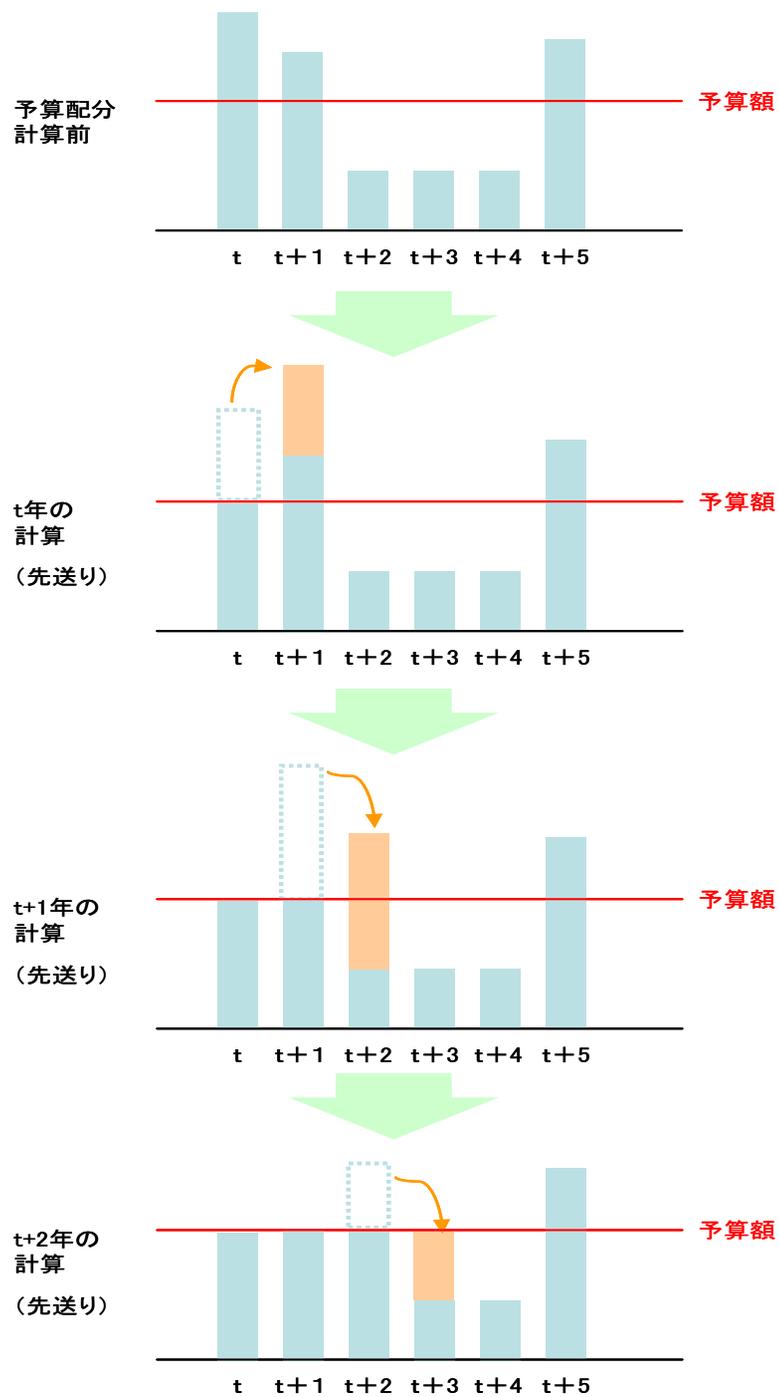
5-1. シナリオ決定フロー

年度予算の上限は、金額ごとにシミュレーションを繰り返し、橋梁の管理水準を満たすことができる最低金額とする。そのフローチャートを以下に示す。

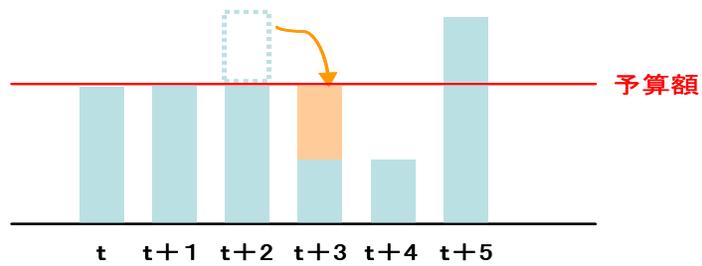


5-2. 予算制約による計算処理

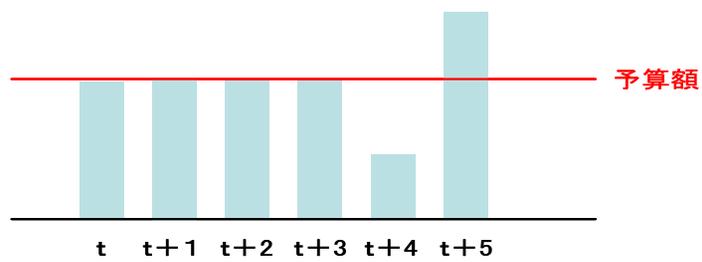
予算制約計算では、計算年の予算が不足する場合には先送り処理、予算が余剰の場合は前倒し処理を行う。処理手順のイメージを下図に示す。



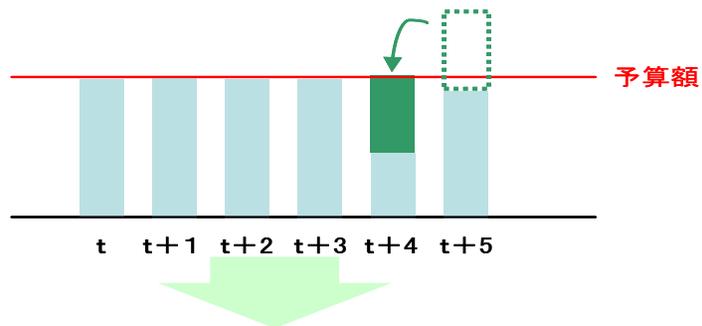
t+2年の
計算
(先送り)



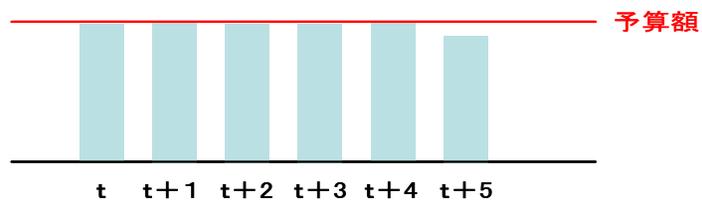
t+3年の
計算
(処理なし)



t+4年の
計算
(前倒し)



t+5年の
計算
(処理なし)



5-3. シナリオの決定

1) 予算の制約がない場合

橋梁長寿命化修繕計画を更新するために、個別の橋梁がこれからどのような状態となり、それに対してどのような対策が必要かを把握する必要がある。

そこで、橋梁ごとに下表に示す性格の異なる2つの保全計画を作成し、それぞれのLCC（ライフサイクルコスト）を算出する。この橋梁ごとのLCCを個別LCCという。

名称	予防保全計画	事後保全計画
概要	すべての橋梁を一定の管理水準に維持する保全計画	維持補修を行わない保全計画
内容	劣化進行を最小限に留めることを目的とした保全計画で、損傷が小さい段階で補修することから、最小限の補修費用が実現できる理想的な保全計画。	劣化の進行を放置し、それぞれの部材の更新時期に達した（耐用年数が超過した）ときに更新を行う計画。
管理水準	劣化進行が加速する前段階である健全度Cの状態を維持する。そのため部材健全度C末期に達した時点でその部材の対策を行う。支承、伸縮装置は健全度Eに達した時点で対策を行う。	部材健全度Eに達した時点でその部材の対策を行う。

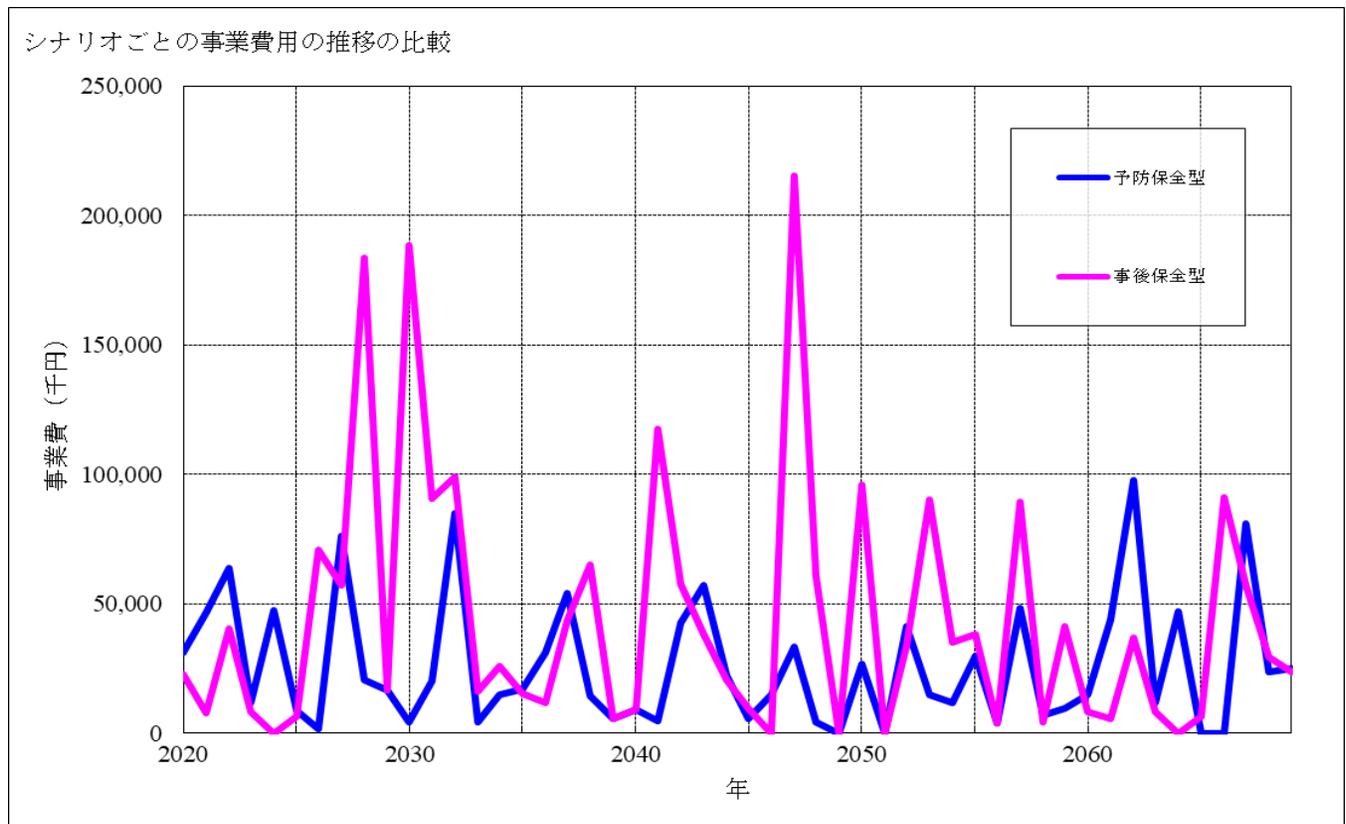
個別LCCをすべての橋梁について算出し、上表の2つの保全計画において今後50年間の補修に要する費用を集計し比較する。

①予防保全計画 = 1,312 百万円 (26百万円/年)

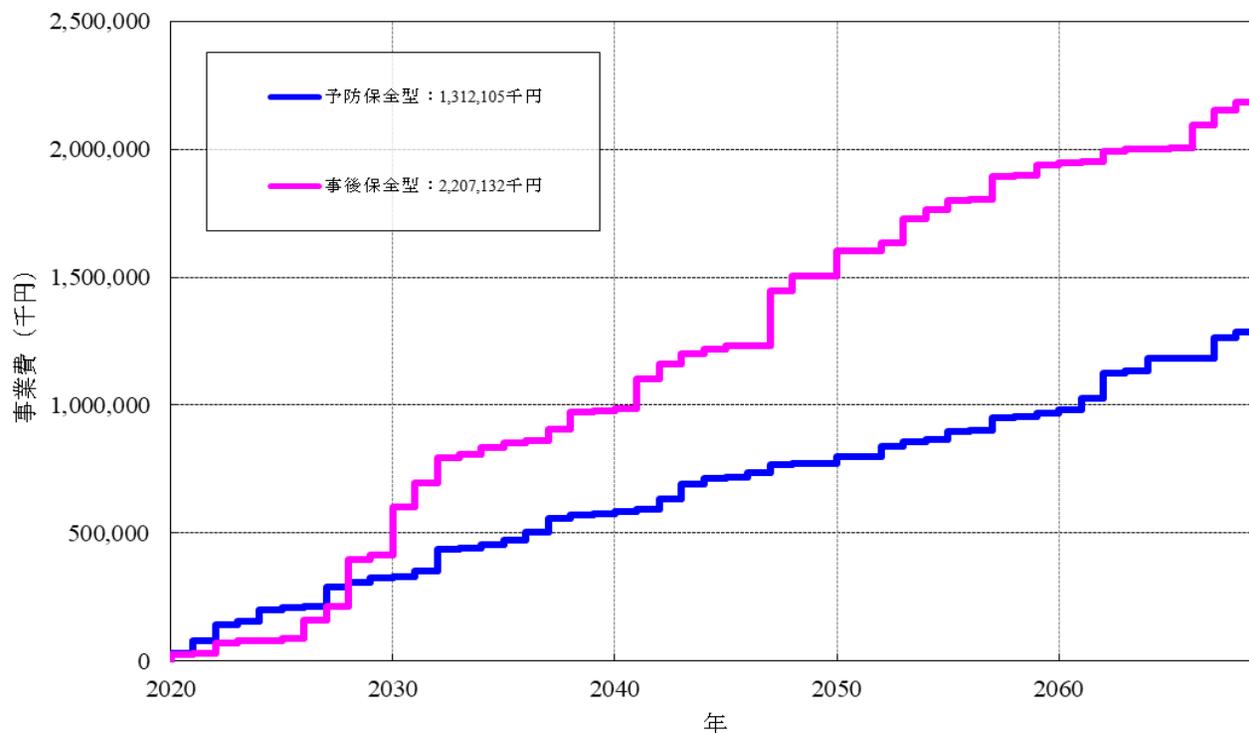
②事後保全計画 = 2,207 百万円 (44百万円/年)

上記のとおり、予防保全計画が事後保全計画の7割弱の費用で済む結果となった。

以下に予防保全計画と事後保全計画の対比を示す。



シナリオごとの累計事業費用の比較



次に各保全計画の事業費及び健全度の推移を確認する。事業費については下記の前提条件を加味して集計している。

■ 予防保全型

部材健全度がCランク（Ⅱ）末期に達した時点でその部材の対策を行うものとする。
ただし、支承、伸縮装置はEランク（Ⅳ）に達した時点で取り換えるものとする。

■ 事後保全型

部材健全度がEランク（Ⅳ）に達した時点でその部材の対策を行うものとする。

予防保全型と事後保全型を比較すると事後保全は、対策実施レベルがEのため、予防保全よりも若干補修サイクルが長くなるが、その分補修費用が高くなるため、50年間のLCCを比較すると予防保全の方が、約9億円経済的である。

■ 予防保全型の事業費及び健全度の推移

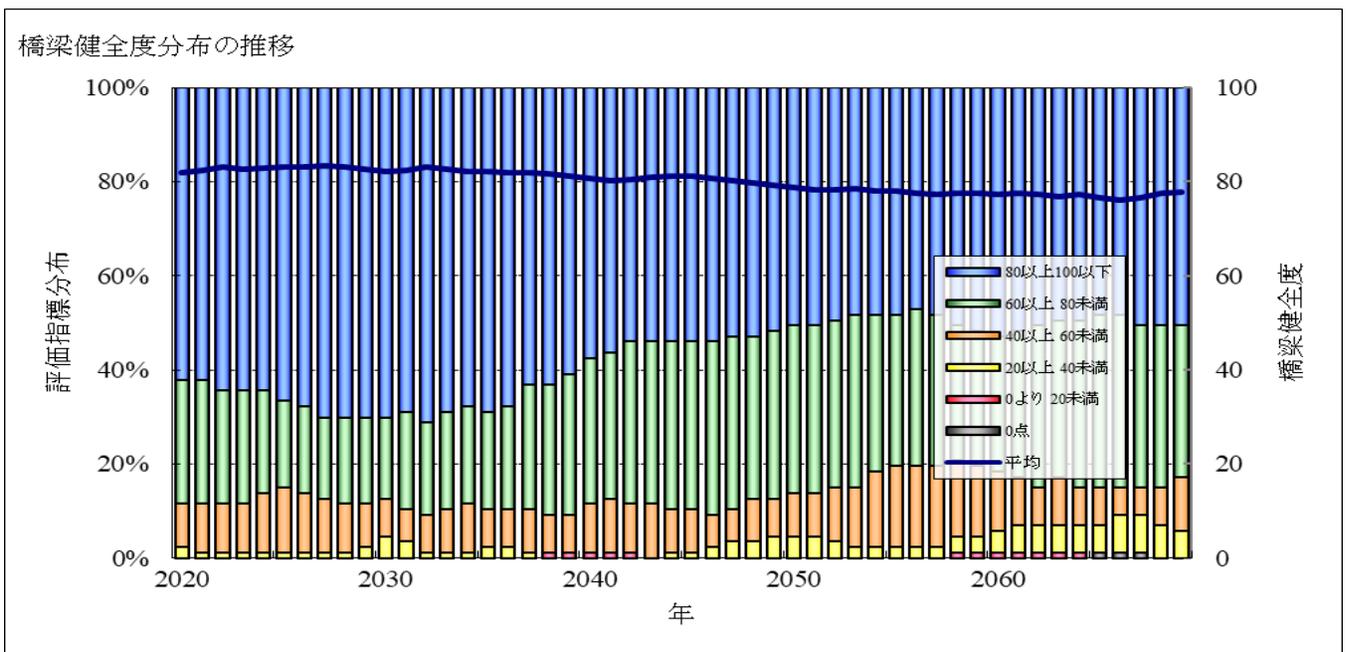
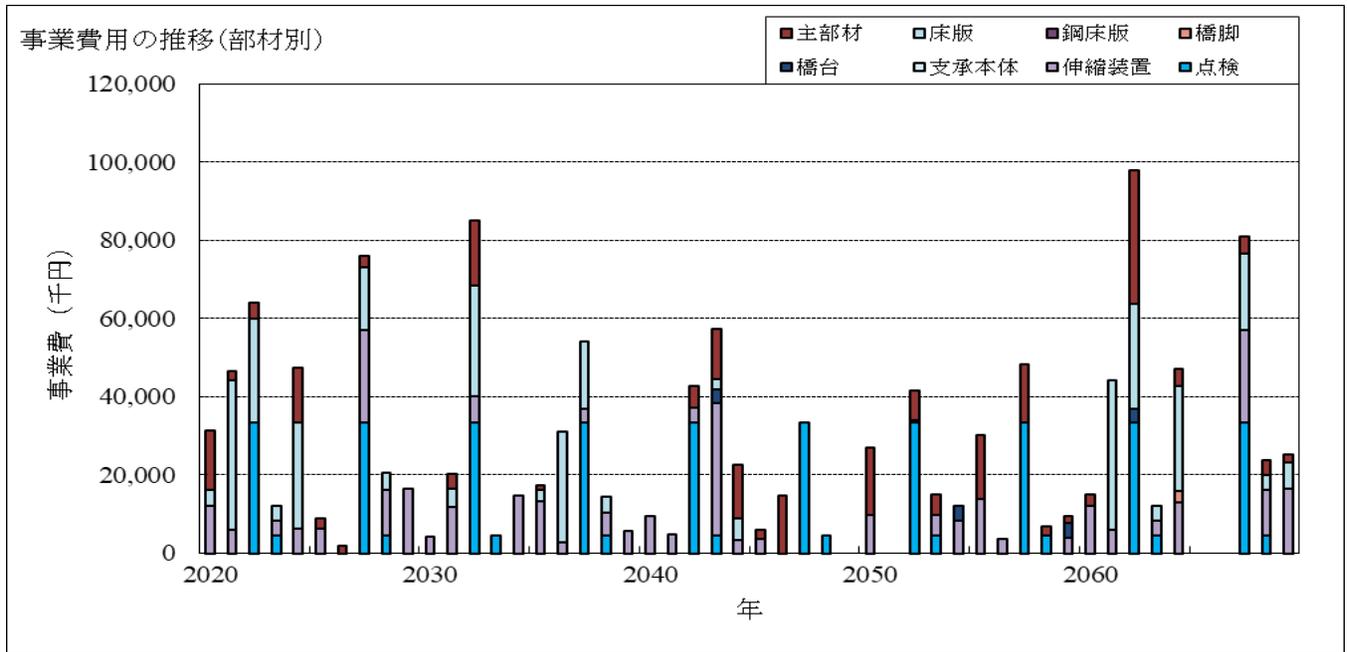
事業費については、2022、2027、2032、2062及び2067年度に約0.6億円を超えている。

これ以外は、0～0.5億円で推移している。

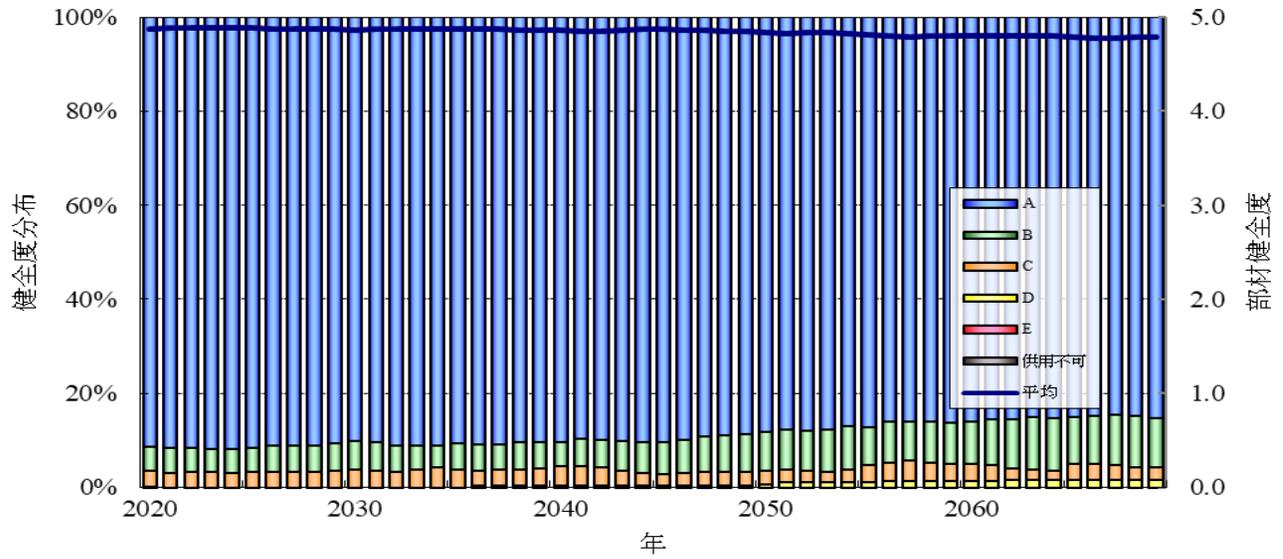
部材別にみると主部材、床版と伸縮装置の補修費用が大半を占めている。

評価指標（橋梁全体）の平均値においては、80%～75%へ緩やかに推移している。

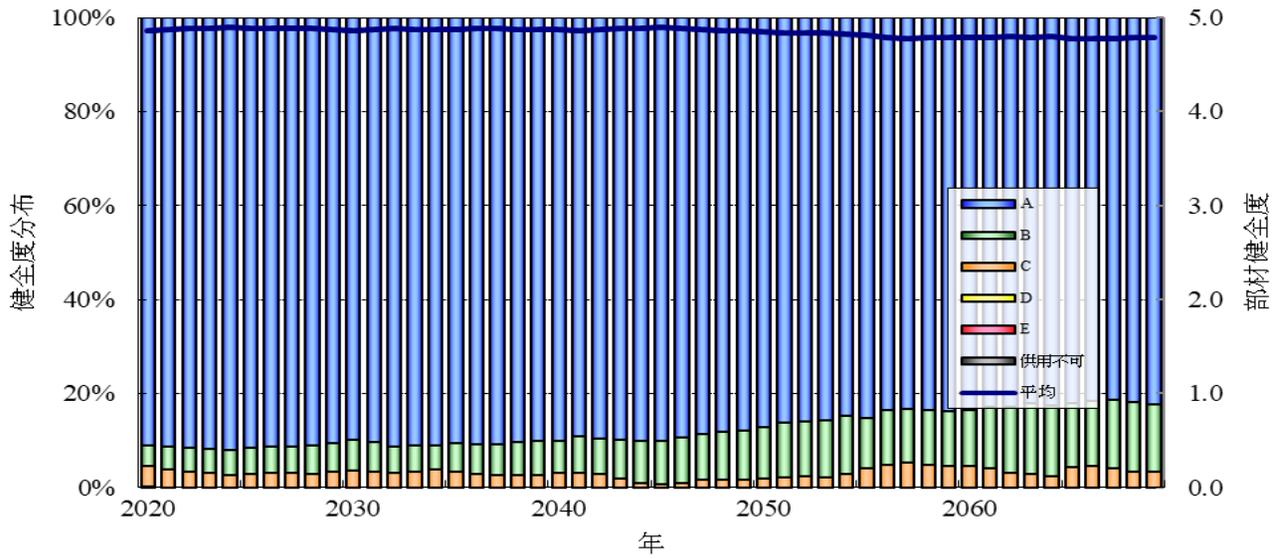
部材別の健全度の分布については、緩やかにBランクが増えているが、概ねAランクとなっている。



健全度分布の推移（部材別）



健全度分布の推移（主部材のみ）

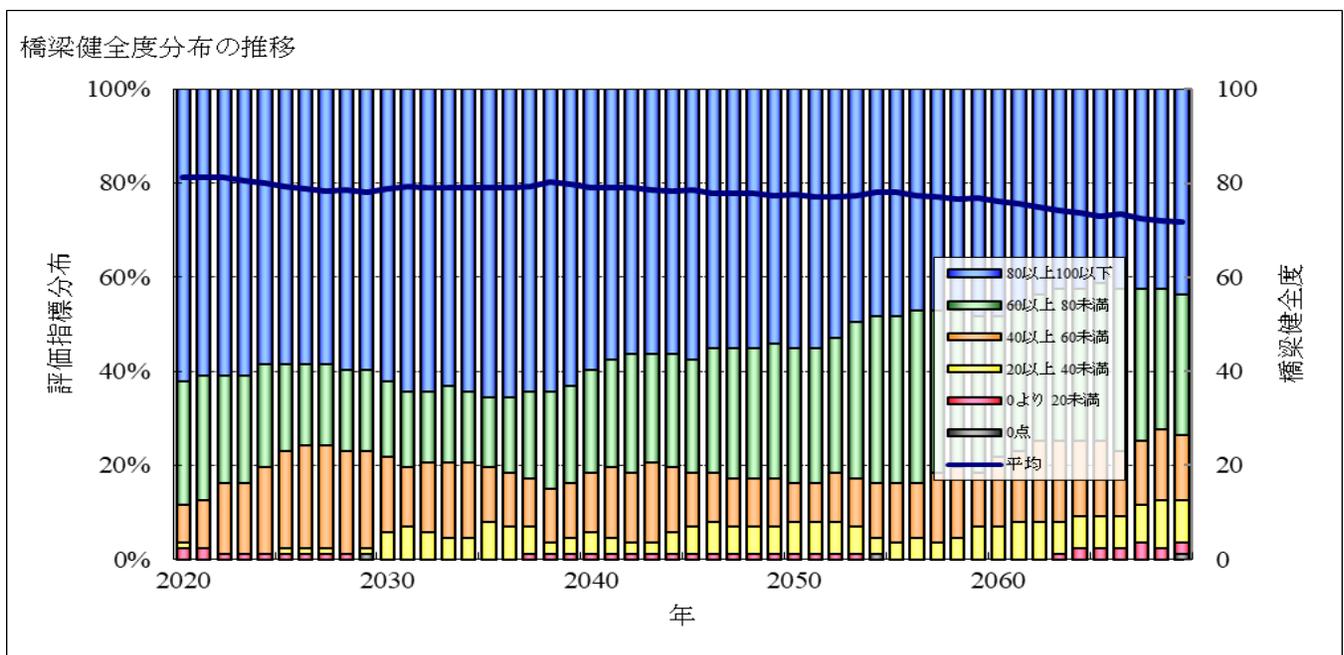
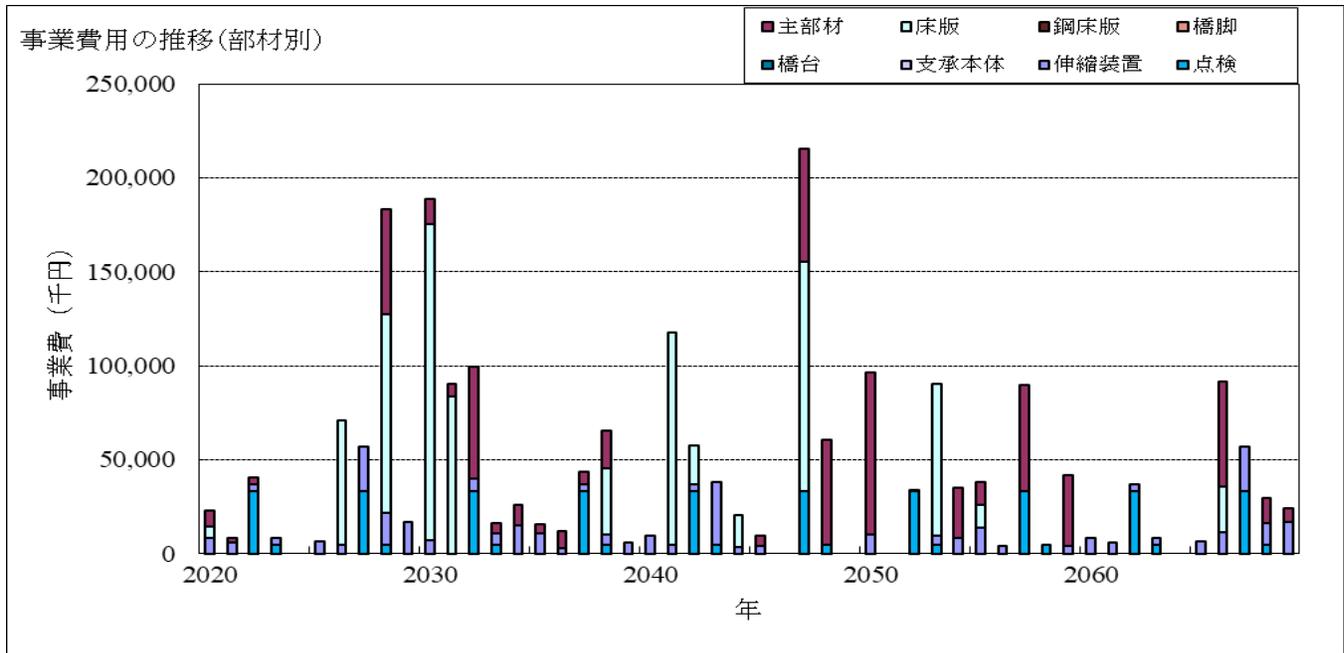


■事後保全型の事業費及び健全度の推移

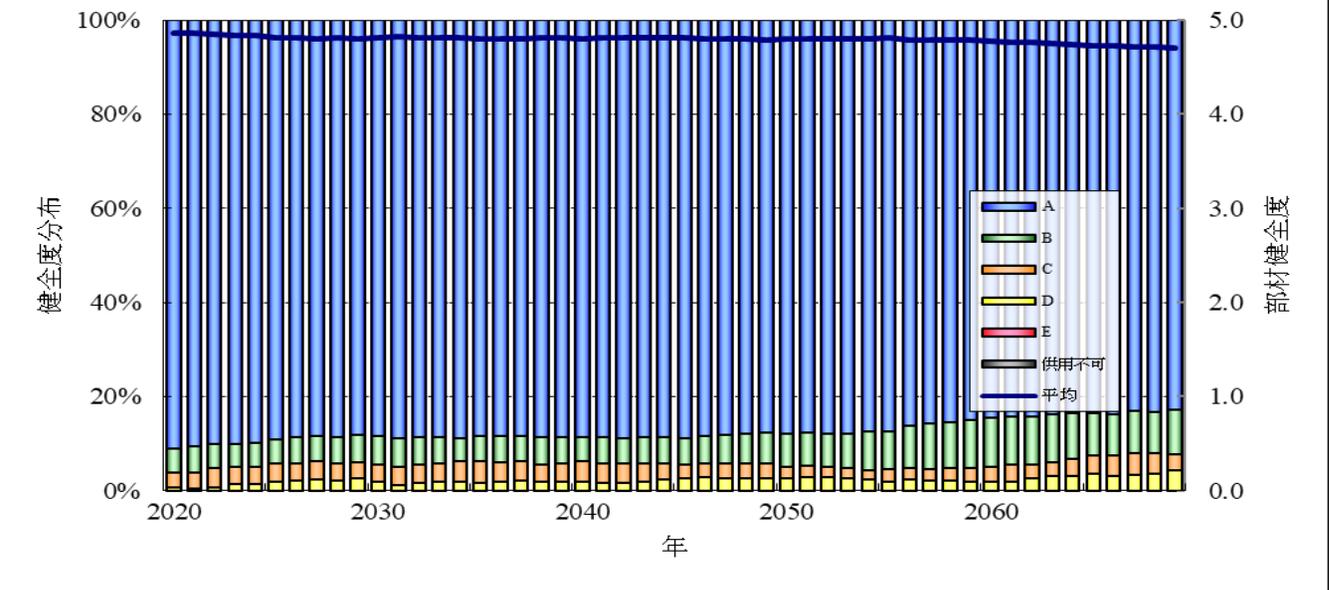
事業費については、2028年度、2030年度、2047年度に1.8億円超えている。これ以外にも2031年度を始めとして6年間に1億円程度の事業費が必要となり、予防保全より費用が大きくなる。

部材別にみると、主部材と床版の補修費用が大半を占めている。

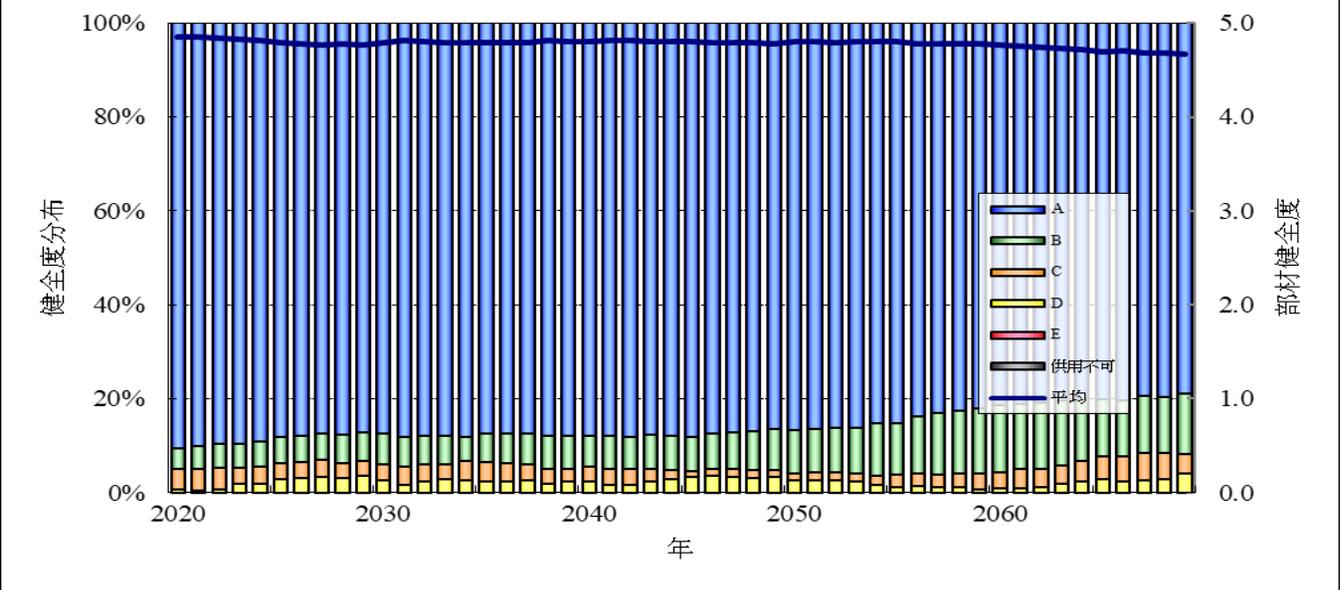
評価指標（橋梁全体）の平均値においては、80%～70%へ緩やかに推移しており、予防保全より若干落ちる。



健全度分布の推移（部材別）



健全度分布の推移（主部材のみ）



■まとめ

50年間のトータルコストでは予防保全計画の方が有利であるため、更新計画においても予防保全計画を採用する。ただし各年度の所要額のバラつきが大きいと、計画的に修繕を進めていくためには所要額の平準化が必要である。
 次項にて予算制約がある場合の所要額の平準化について検討する。

2) 予算の制約がある場合

前項にて更新計画において予防保全計画を採用することとしたが、各年度の所要額のばらつきが大きく、継続的な事業の実施が難しいと考えられる。そのため各年度の所要額を平準化し、継続的な実施が可能な計画とする必要がある。

ただし、平準化の検討を行うにあたっての前提条件は下記のとおりである。

- ・前計画の継続事業として、2020年は四足橋の補修工事、2021年は22百万円の事業費を計上する。
- ・橋梁の主部材において、「共用不可（Eを下回る）」が発生する場合は採用しない。
- ・1橋梁当たりの補修工事期間を3年以内とする。

■シナリオ1

【条件】

- ・前計画の継続事業として、2020年は四足橋の補修工事、2021年は22百万円の事業費を計上する。
- ・2022年以降の事業費を25百万円に設定する。

【結果】

- ・主部材において「共用不可（Eを下回る）」が発生する。すなわち予算不足である。
- ⇒採用不可

■シナリオ2

【条件】

- ・前計画の継続事業として、2020年は四足橋の補修工事、2021年は22百万円の事業費を計上する。
- ・2022年以降の事業費を30百万円に設定する。

【結果】

- ・主部材において「共用不可（Eを下回る）」は発生しない。
- ・意賀美橋の補修工事期間が5年となり、設定条件の補修工事期間3年を上回る。

⇒採用不可

■シナリオ3（採用シナリオ）

【条件】

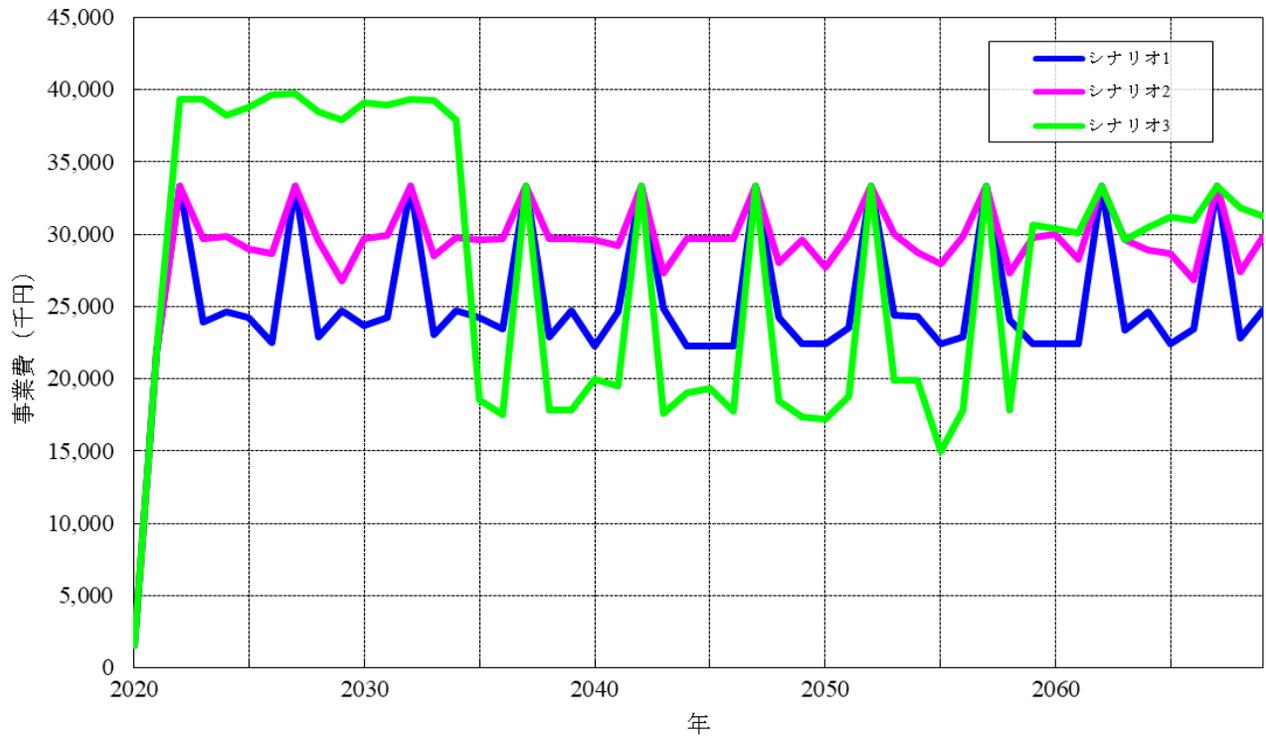
- ・前計画の継続事業として、2020年は四足橋の補修工事、2021年は22百万円の事業費を計上する。
- ・2022年～2034年までを40百万円、2035年～2058年までを5年に1回の橋梁定期点検年を除き20百万円、2059年以降を32百万円に設定する。

【結果】

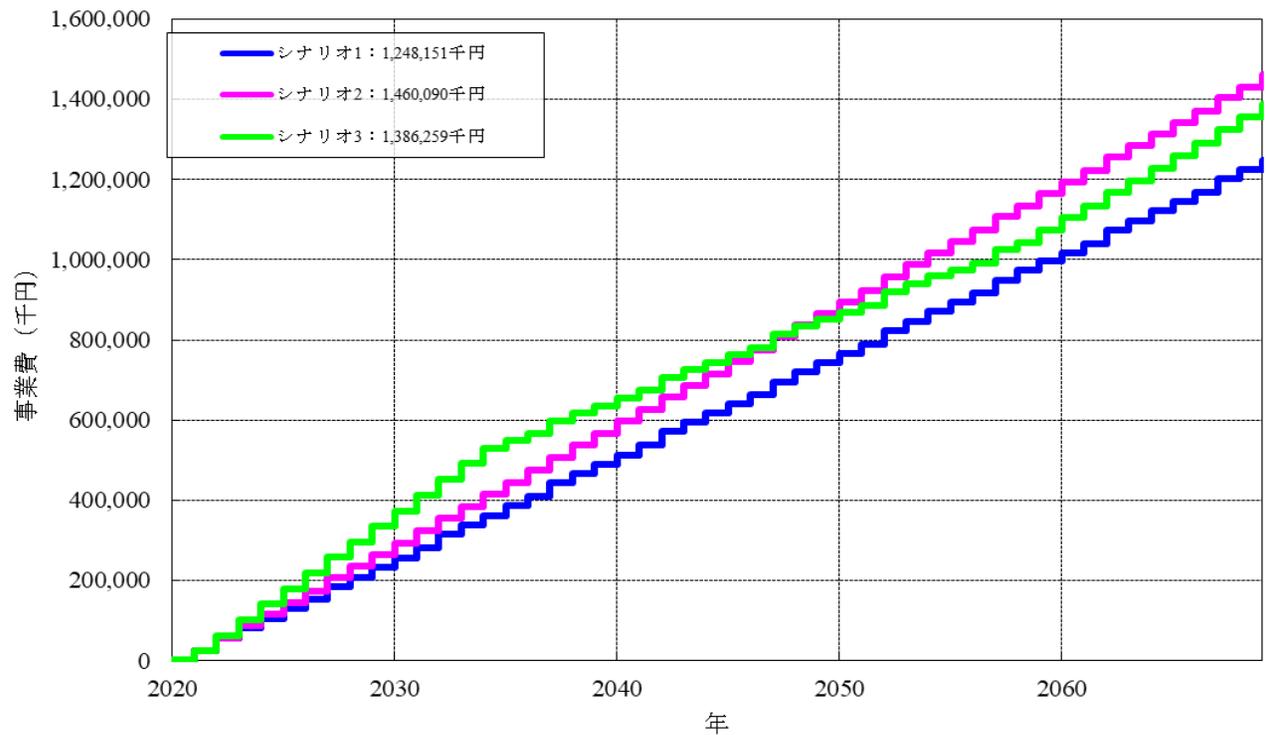
- ・主部材において「共用不可（Eを下回る）」は発生しない。
 - ・全橋梁の補修工事期間を3年以内に抑えることができる。
- ⇒本シナリオを採用する。

次頁以降に3つのシナリオの事業費比較、シナリオごとの事業費、健全度の推移を示す

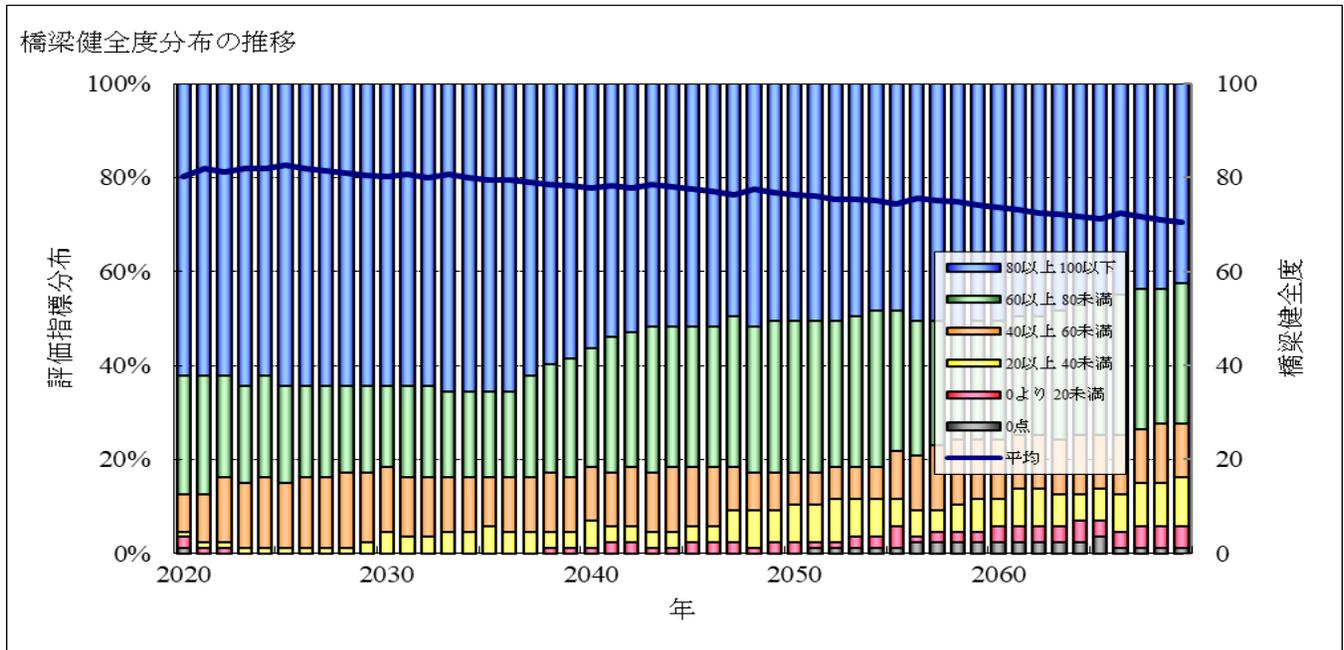
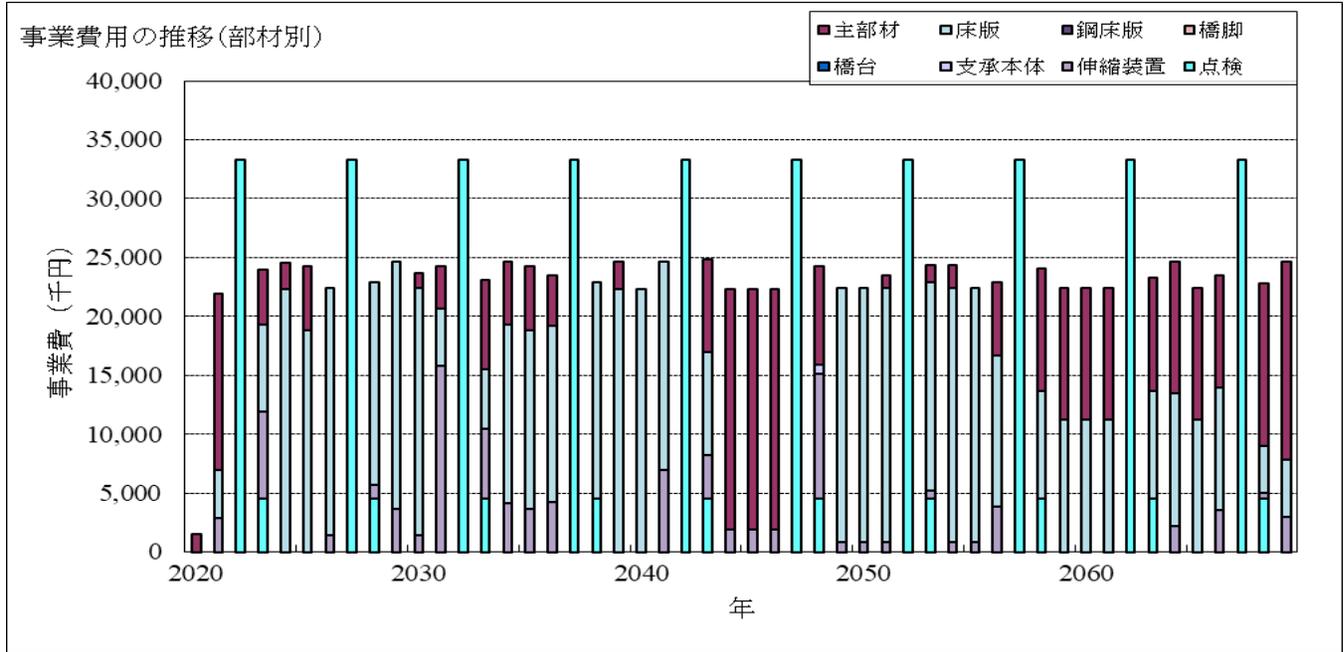
シナリオごとの事業費用の推移の比較



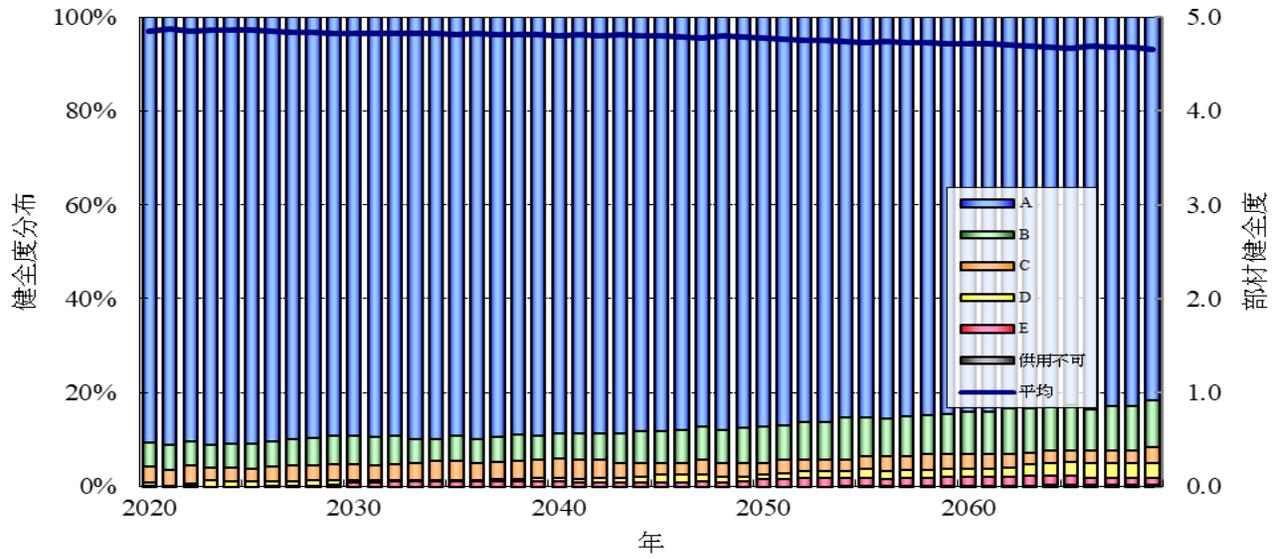
シナリオごとの累計事業費用の比較



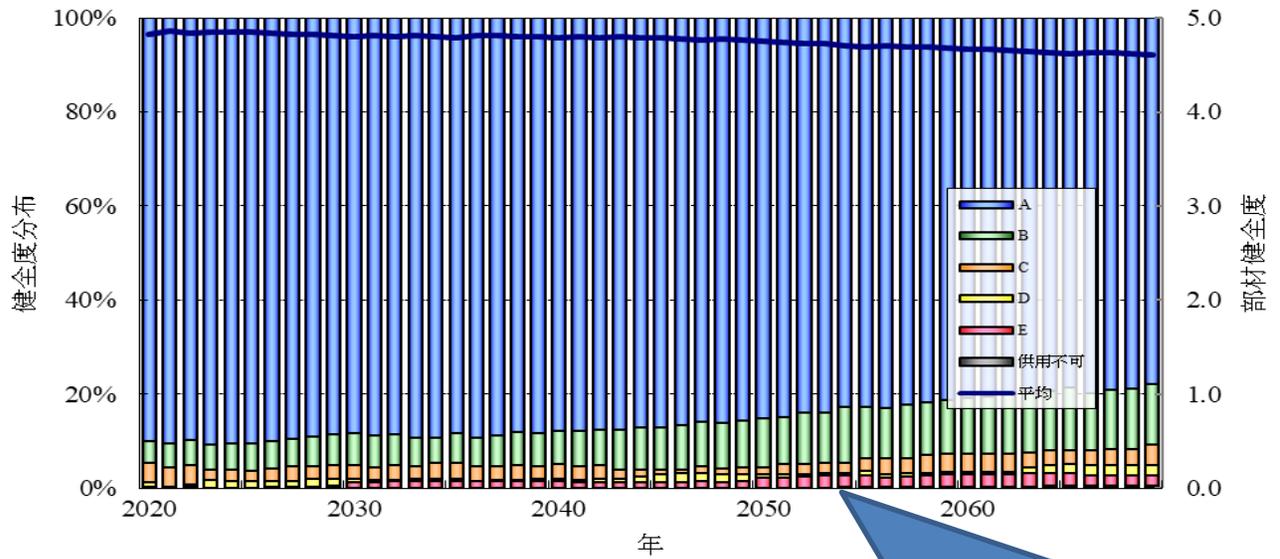
シナリオ 1
 (2020、2021年を固定、2022年以降を25百万円とした場合)



健全度分布の推移（部材別）



健全度分布の推移（主部材のみ）

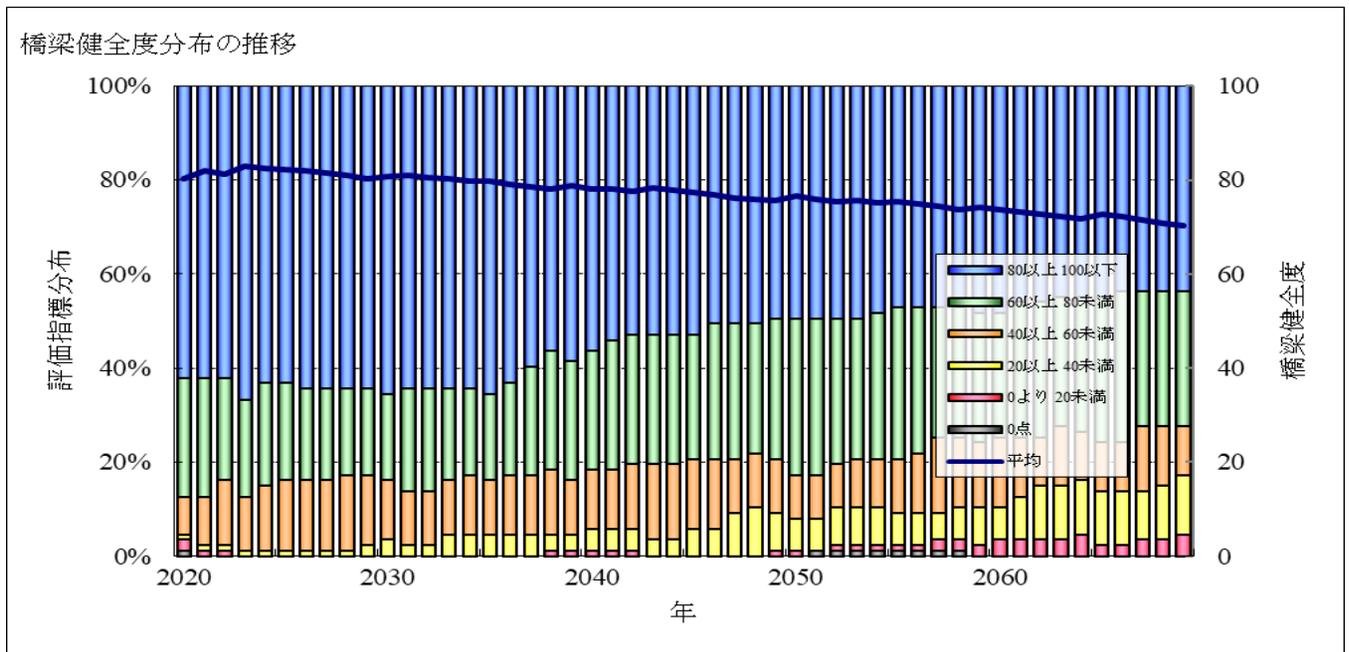
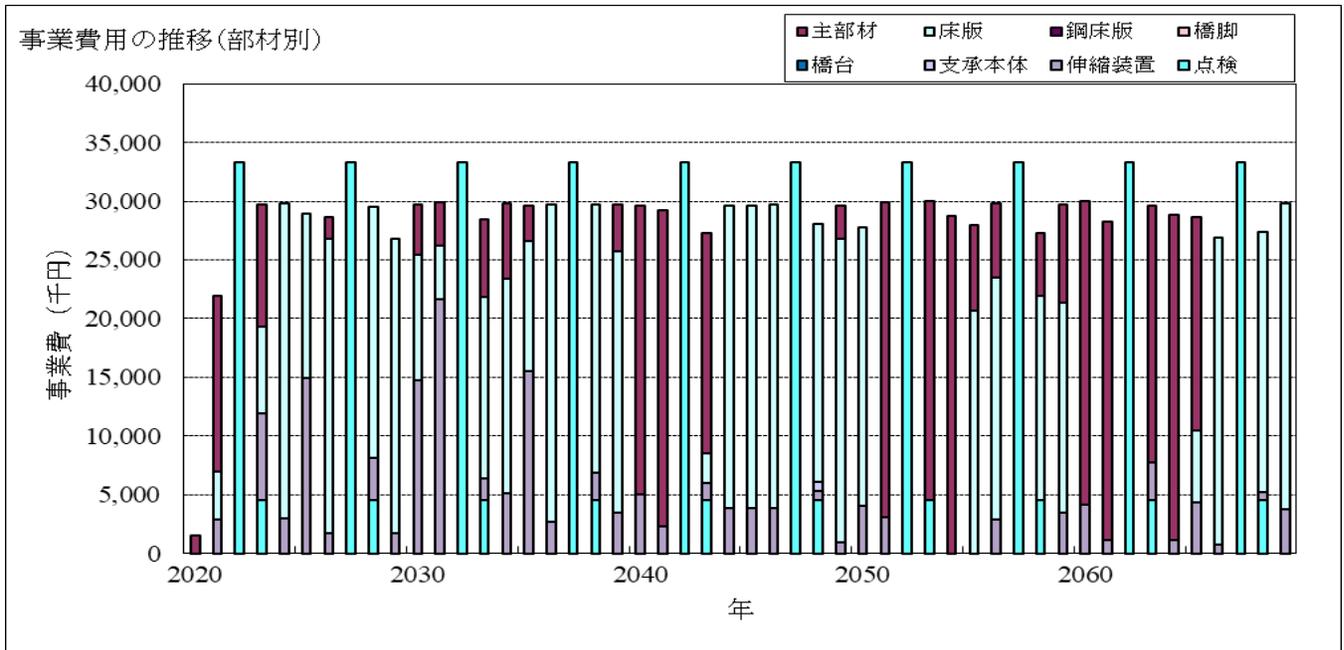


供用不可橋梁

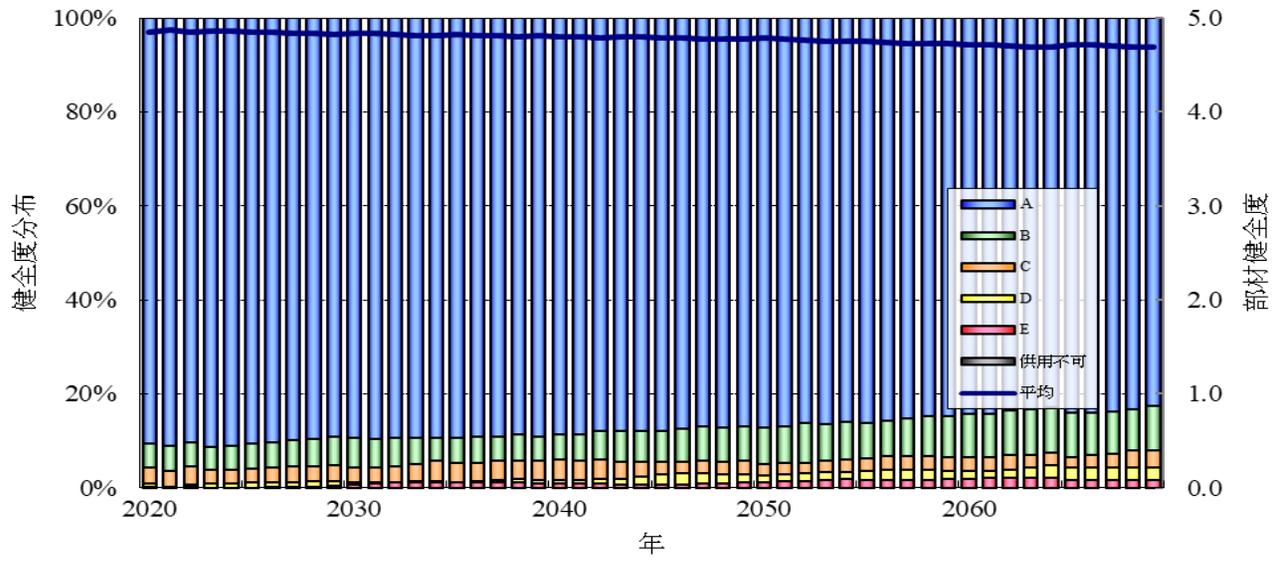
2054年～2069年 944560:母山橋 1径間目主部材

2064年～2069年 944560:母山橋 2径間目主部材

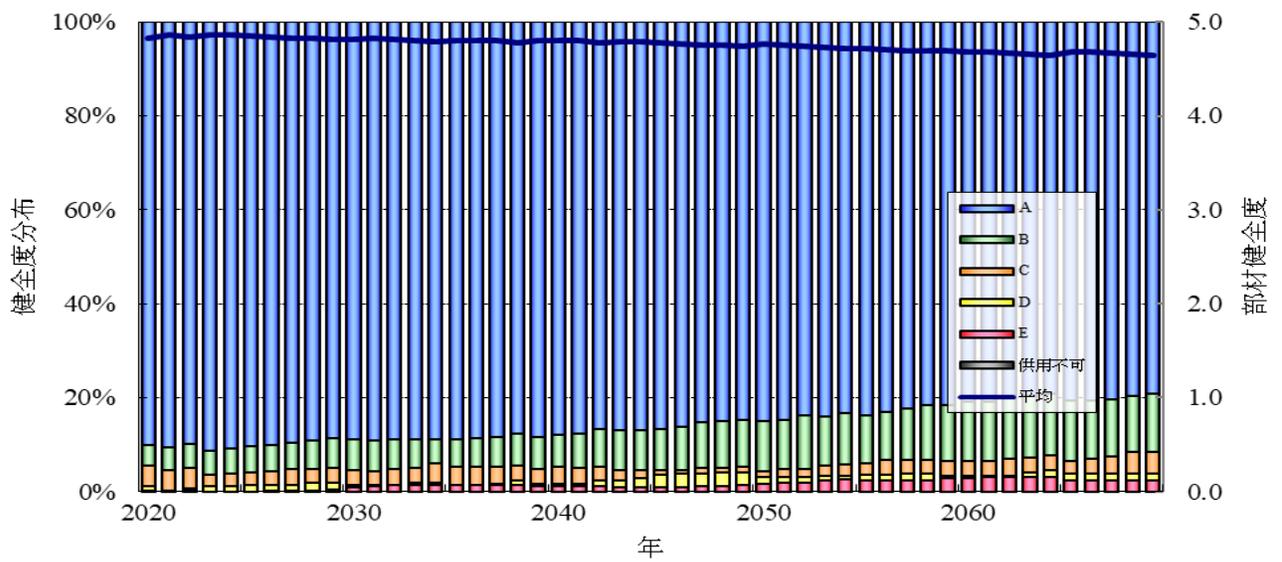
シナリオ 2
 (2020、2021年を固定、2022年以降を30百万円とした場合)



健全度分布の推移（部材別）

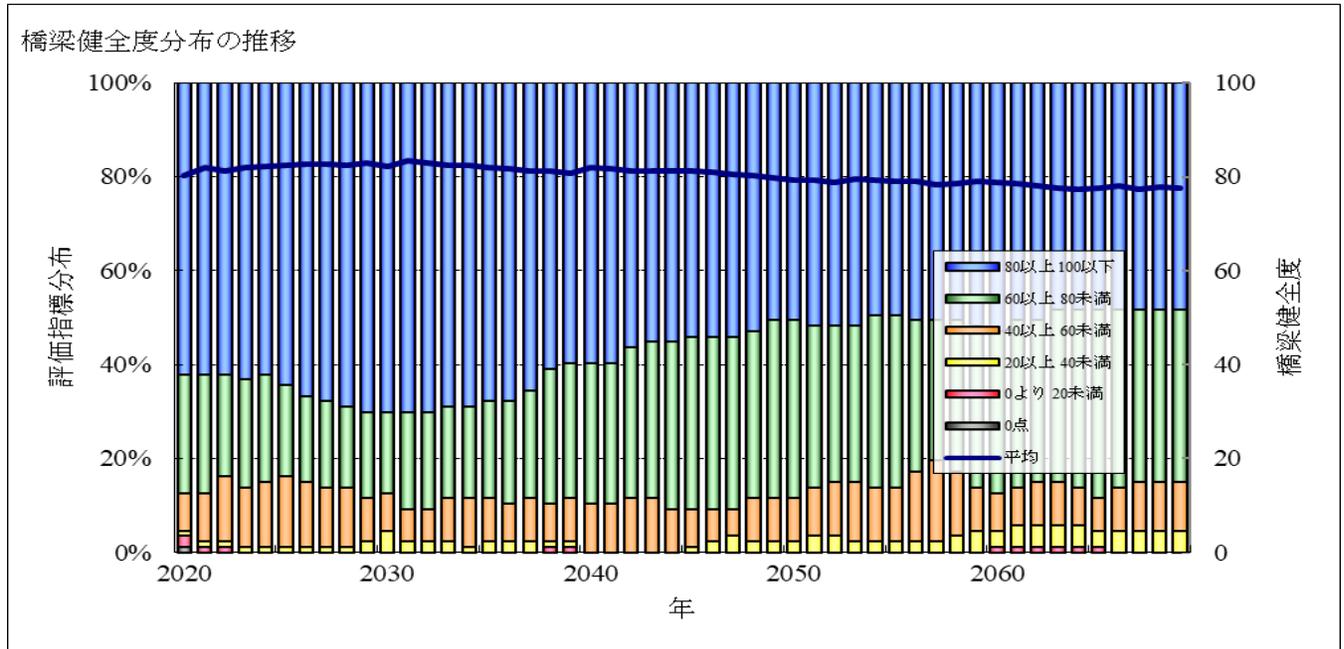
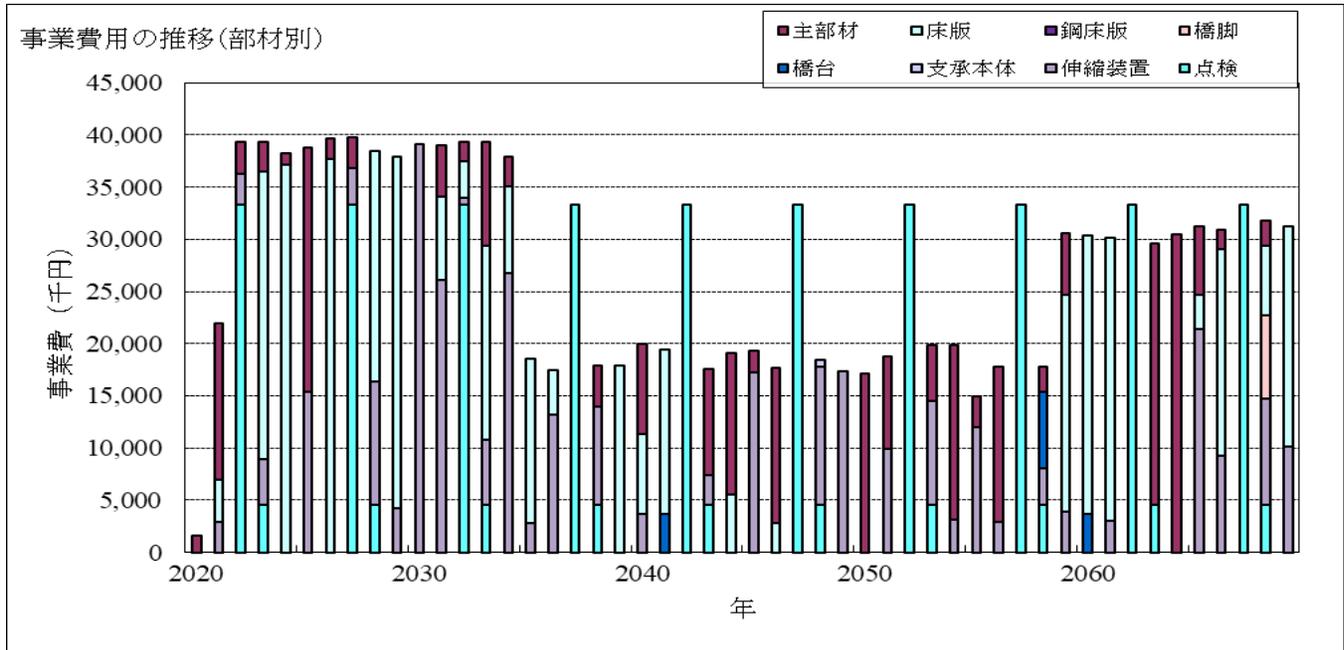


健全度分布の推移（主部材のみ）

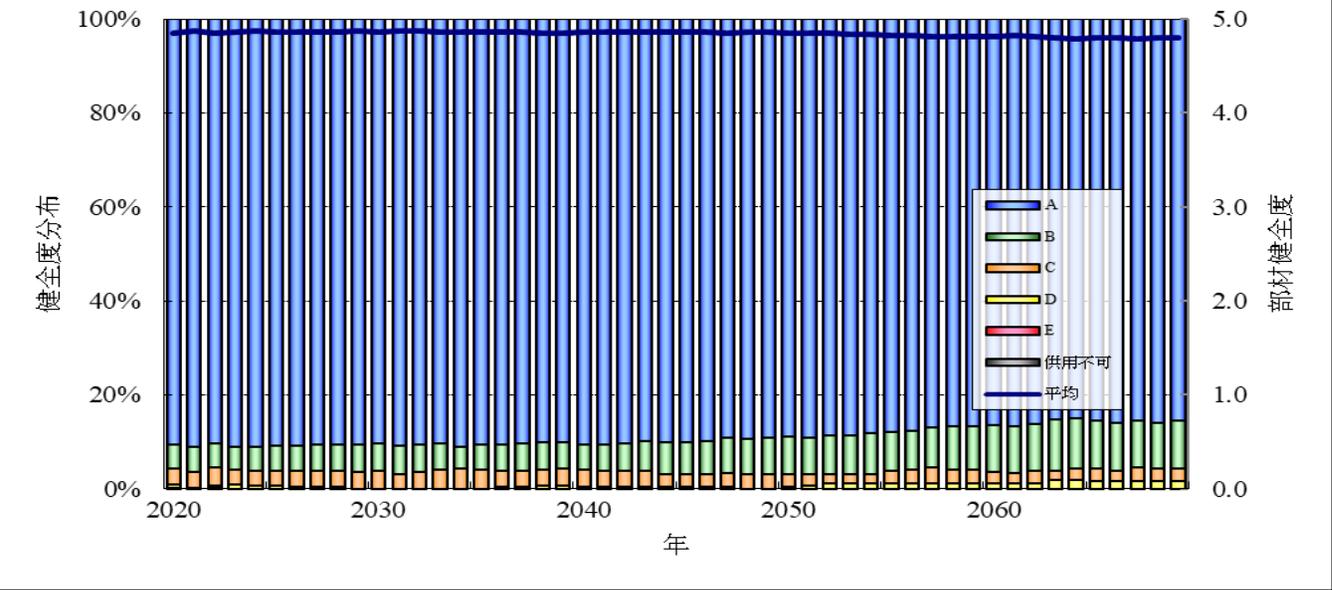


シナリオ 3

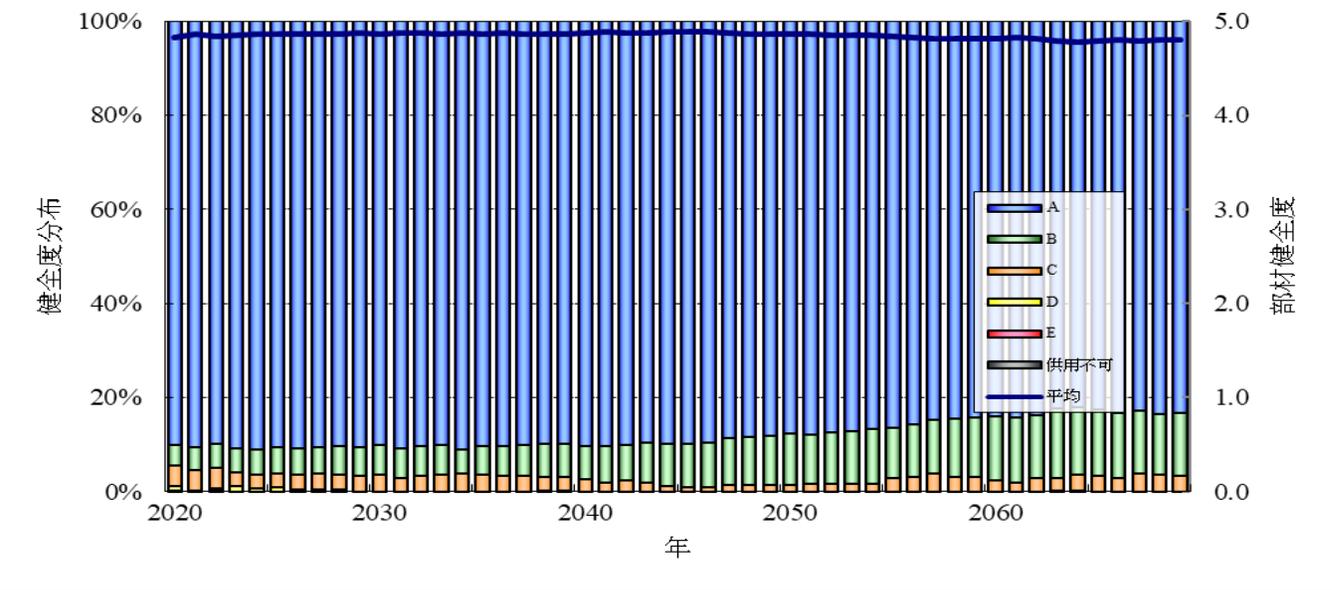
(2020、2021年までは固定、2022年～2034年を40百万円、2035年～2058年を20百万円
(点検年除く)、以降を32百万円)



健全度分布の推移（部材別）



健全度分布の推移（主部材のみ）



次頁以降にシナリオ3（採用シナリオ）の50年間の事業計画を示す。

No.	対策年	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)	事業費内訳(千円)			分割 処理	
								直接工事費	共通仮設費	現場管理費		一般管理費
1	2020	641123	四足橋	1	主部材	2種外之&塗装&主桁当て板補強&足場工	1,550	602	164	497	287	-
2	2021	872420	古川橋	1	主部材	2種外之&塗装&主桁当て板補強&足場工	7,075	2,778	759	2,297	1,240	-
3	2021	872420	古川橋	1	床版	3種外之a&塗装	4,123	1,619	442	1,339	723	-
4	2021	551705	宮川橋	1	主部材	3種外之a&塗装&足場工	4,180	1,622	443	1,341	774	-
5	2021	801245	中庄1号橋	1	主部材	3種外之a&塗装&足場工	2,254	875	239	723	417	-
6	2021	801245	中庄1号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	2,861	1,110	303	918	530	-
7	2021	630356	湊2号橋	1	主部材	主桁中心部之a&塗装&主桁断面修理工法&足場工	1,401	491	175	476	259	-
8	2022	885688	下村橋		点検	定期点検	2,253	-	-	-	-	-
9	2022	785328	兎田橋		点検	定期点検	1,600	-	-	-	-	-
10	2022	915068	意賀美橋		点検	定期点検	2,493	-	-	-	-	-
11	2022	924908	女形橋		点検	定期点検	2,258	-	-	-	-	-
12	2022	944560	母山橋		点検	定期点検	2,097	-	-	-	-	-
13	2022	944524	上之郷第一跨道橋		点検	定期点検	1,472	-	-	-	-	-
14	2022	893964	上之郷第二跨道橋		点検	定期点検	1,290	-	-	-	-	-
15	2022	553440	住吉橋		点検	定期点検	1,340	-	-	-	-	-
16	2022	573100	恩降橋		点検	定期点検	891	-	-	-	-	-
17	2022	142930	山出橋		点検	定期点検	1,029	-	-	-	-	-
18	2022	872420	古川橋		点検	定期点検	696	-	-	-	-	-
19	2022	994655	母山東橋		点検	定期点検	2,143	-	-	-	-	-
20	2022	372125	稲倉橋		点検	定期点検	542	-	-	-	-	-
21	2022	881909	一ノ井橋		点検	定期点検	1,061	-	-	-	-	-
22	2022	931730	宮下橋		点検	定期点検	862	-	-	-	-	-
23	2022	561710	新橋		点検	定期点検	382	-	-	-	-	-
24	2022	551705	宮川橋		点検	定期点検	393	-	-	-	-	-
25	2022	831606	犬鳴大橋		点検	定期点検	514	-	-	-	-	-
26	2022	881562	母山南橋		点検	定期点検	907	-	-	-	-	-
27	2022	621502	大和橋		点検	定期点検	460	-	-	-	-	-
28	2022	891445	天神川橋		点検	定期点検	713	-	-	-	-	-
29	2022	801245	中庄1号橋		点検	定期点検	295	-	-	-	-	-
30	2022	641123	四足橋		点検	定期点検	322	-	-	-	-	-
31	2022	850993	京上橋		点検	定期点検	291	-	-	-	-	-
32	2022	850993	京上橋	1	主部材	2種外之&塗装&主桁当て板補強&足場工	3,002	1,165	318	963	556	▼
33	2022	850993	京上橋	1	伸縮装置	取替(両端)	2,951	1,145	313	947	546	▼
34	2022	810873	葵町1号橋		点検	定期点検	194	-	-	-	-	-
35	2022	550930	一ノ橋		点検	定期点検	226	-	-	-	-	-
36	2022	890800	天神川南橋		点検	定期点検	419	-	-	-	-	-
37	2022	630788	新町1号橋		点検	定期点検	172	-	-	-	-	-
38	2022	870840	泉佐野能取線1号橋		点検	定期点検	365	-	-	-	-	-
39	2022	870841	泉佐野能取線2号橋		点検	定期点検	365	-	-	-	-	-
40	2022	870410	市場町2号橋		点検	定期点検	378	-	-	-	-	-
41	2022	630625	新町2号橋		点検	定期点検	137	-	-	-	-	-
42	2022	100608	無名橋		点検	定期点検	323	-	-	-	-	-
43	2022	790534	市場葵橋		点検	定期点検	156	-	-	-	-	-
44	2022	680544	羽倉崎1号橋		点検	定期点検	272	-	-	-	-	-
45	2022	540523	旭橋		点検	定期点検	193	-	-	-	-	-
46	2022	630510	湊3号橋		点検	定期点検	511	-	-	-	-	-
47	2022	800500	泉ヶ丘1号橋		点検	定期点検	160	-	-	-	-	-
48	2022	000320	長滝中2号橋		点検	定期点検	161	-	-	-	-	-
49	2022	650460	旭町1号橋		点検	定期点検	129	-	-	-	-	-
50	2022	000447	上町1号橋		点検	定期点検	144	-	-	-	-	-
51	2022	610421	舟橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-	-
52	2022	000420	市場町4号橋		点検	定期点検	137	-	-	-	-	-
53	2022	000417	岡本1号橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-	-
54	2022	630410	湊4号橋		点検	定期点検	155	-	-	-	-	-
55	2022	000400	長滝東7号橋		点検	定期点検	120	-	-	-	-	-
56	2022	330385	坂口橋		点検	定期点検	152	-	-	-	-	-
57	2022	650340	大宮町1号橋		点検	定期点検	67	-	-	-	-	-
58	2022	000375	市場町5号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-
59	2022	920367	鶴原6号橋		点検	定期点検	61	-	-	-	-	-
60	2022	000265	野口1号橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-	-
61	2022	630356	湊2号橋		点検	定期点検	90	-	-	-	-	-
62	2022	000190	長滝西2号橋		点検	定期点検	68	-	-	-	-	-
63	2022	000342	泉崎ヶ丘1号橋		点検	定期点検	141	-	-	-	-	-
64	2022	000333	野口2号橋		点検	定期点検	65	-	-	-	-	-
65	2022	000330	東上3号橋		点検	定期点検	63	-	-	-	-	-
66	2022	000323	下瓦屋1号橋		点検	定期点検	151	-	-	-	-	-
67	2022	000379	久々1号橋		点検	定期点検	58	-	-	-	-	-
68	2022	630305	野出町1号橋		点検	定期点検	176	-	-	-	-	-
69	2022	000305	野々地蔵1号橋		点検	定期点検	204	-	-	-	-	-
70	2022	000288	俵屋1号橋		点検	定期点検	67	-	-	-	-	-
71	2022	000300	長滝中6号橋		点検	定期点検	188	-	-	-	-	-
72	2022	000301	東上2号橋		点検	定期点検	69	-	-	-	-	-
73	2022	630283	野出町3号橋		点検	定期点検	79	-	-	-	-	-
74	2022	000260	高松町2号橋		点検	定期点検	83	-	-	-	-	-
75	2023	915068	意賀美橋	1	床版	取替(両端)	23,803	10,325	2,326	7,280	3,872	-
76	2023	831606	犬鳴大橋	2	床版	取替(始端側)	3,696	1,440	393	1,191	672	-
77	2023	831606	犬鳴大橋	1	伸縮装置	取替(終端側)	1,925	750	205	620	350	-
78	2023	831606	犬鳴大橋	2	伸縮装置	取替(終端側)	1,925	750	205	620	350	-
79	2023	850993	京上橋	1	主部材	2種外之&塗装&主桁当て板補強&足場工	617	239	65	198	114	▲
80	2023	850993	京上橋	1	伸縮装置	取替(両端)	606	235	64	194	112	▲
81	2023	700258	鶴原5号橋		点検	定期点検	70	-	-	-	-	-
82	2023	000255	下瓦屋3号橋		点検	定期点検	95	-	-	-	-	-
83	2023	000255	下瓦屋3号橋	1	主部材	取替(両端)	2,240	785	279	760	415	-
84	2023	000256	新安松1号橋		点検	定期点検	128	-	-	-	-	-
85	2023	700250	鶴原1号橋		点検	定期点検	182	-	-	-	-	-
86	2023	700248	鶴原4号橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-	-
87	2023	000248	西上1号橋		点検	定期点検	46	-	-	-	-	-
88	2023	000245	下瓦屋2号橋		点検	定期点検	78	-	-	-	-	-
89	2023	700225	佐野台2号橋		点検	定期点検	234	-	-	-	-	-
90	2023	000215	長滝中4号橋		点検	定期点検	56	-	-	-	-	-
91	2023	000140	長滝中3号橋		点検	定期点検	58	-	-	-	-	-
92	2023	000216	野口3号橋		点検	定期点検	72	-	-	-	-	-
93	2023	000210	新家1号橋		点検	定期点検	154	-	-	-	-	-
94	2023	000211	松原町2号橋		点検	定期点検	68	-	-	-	-	-
95	2023	000212	俵屋2号橋		点検	定期点検	114	-	-	-	-	-

No.	対策年	橋梁コード	橋梁名	径間/ 躯体番号	部材種別	工法	事業費内訳(千円)			分割 処理	
							事業費(千円)	直接工事費	共通仮設費		現場管理費
96	2023	000207	下瓦屋南1号橋		点検	定期点検	56	-	-	-	-
97	2023	700205	鶴原3号橋		点検	定期点検	98	-	-	-	-
98	2023	000205	市場町3号橋		点検	定期点検	76	-	-	-	-
99	2023	700202	鶴原2号橋		点検	定期点検	119	-	-	-	-
100	2023	000200	新道出2号橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-
101	2023	000201	東上1号橋		点検	定期点検	38	-	-	-	-
102	2023	003400	りんくう歩道橋		点検	定期点検	1,832	-	-	-	-
103	2023	763110	佐野台歩道橋		点検	定期点検	697	-	-	-	-
104	2024	944560	母山橋	1,2	床版	定期点検	37,172	17,401	3,255	10,755	5,761
105	2024	700258	鶴原5号橋	1	主部材	主桁中心付近主桁補修工法&主桁側面修理工法&足場工	1,078	378	134	366	200
106	2025	881909	一ノ井橋	1	主部材	主桁中心付近主桁補修工法&主桁側面修理工法&足場工	19,904	8,761	1,907	6,027	3,210
107	2025	881909	一ノ井橋	1	伸縮装置	取替(両端)	5,930	2,610	568	1,796	956
108	2025	810873	葵町1号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	2,994	1,080	373	1,017	554
109	2025	100608	無名橋	1	伸縮装置	取替(両端)	6,412	2,490	680	2,059	1,183
110	2025	330385	坂口橋	1	主部材	主桁中心付近主桁補修工法&主桁側面修理工法&足場工	3,503	1,229	436	1,189	649
111	2026	994655	母山東橋	1,2	床版	定期点検	37,733	17,706	3,292	10,896	5,838
112	2026	700202	鶴原2号橋	1	主部材	主桁中心付近主桁補修工法&主桁側面修理工法&足場工	1,909	670	238	648	353
113	2027	885688	下村橋		点検	定期点検	2,253	-	-	-	-
114	2027	785328	兔田橋		点検	定期点検	1,600	-	-	-	-
115	2027	915068	意賀美橋		点検	定期点検	2,493	-	-	-	-
116	2027	924908	女形橋		点検	定期点検	2,258	-	-	-	-
117	2027	944560	母山橋		点検	定期点検	2,097	-	-	-	-
118	2027	944524	上之郷第一跨道橋		点検	定期点検	1,472	-	-	-	-
119	2027	893964	上之郷第二跨道橋		点検	定期点検	1,290	-	-	-	-
120	2027	553440	住吉橋		点検	定期点検	1,340	-	-	-	-
121	2027	573100	恩降橋		点検	定期点検	891	-	-	-	-
122	2027	142930	山出橋		点検	定期点検	1,029	-	-	-	-
123	2027	872420	古川橋		点検	定期点検	696	-	-	-	-
124	2027	872420	古川橋		伸縮装置	取替(両端)	3,479	1,350	369	1,116	644
125	2027	994655	母山東橋	1	点検	定期点検	2,143	-	-	-	-
126	2027	372125	稲倉橋		点検	定期点検	542	-	-	-	-
127	2027	881909	一ノ井橋		点検	定期点検	1,061	-	-	-	-
128	2027	931730	宮下橋		点検	定期点検	862	-	-	-	-
129	2027	561710	新橋		点検	定期点検	382	-	-	-	-
130	2027	551705	宮川橋		点検	定期点検	393	-	-	-	-
131	2027	831606	大鳴次橋		点検	定期点検	514	-	-	-	-
132	2027	881562	母山南橋		点検	定期点検	907	-	-	-	-
133	2027	621502	大和橋		点検	定期点検	460	-	-	-	-
134	2027	891445	天神川橋		点検	定期点検	713	-	-	-	-
135	2027	801245	中庄1号橋		点検	定期点検	295	-	-	-	-
136	2027	641123	四足橋		点検	定期点検	322	-	-	-	-
137	2027	850993	京上橋		点検	定期点検	291	-	-	-	-
138	2027	810873	葵町1号橋		点検	定期点検	194	-	-	-	-
139	2027	550930	一ノ橋		点検	定期点検	226	-	-	-	-
140	2027	890800	天神川南橋		点検	定期点検	419	-	-	-	-
141	2027	630788	新町1号橋		点検	定期点検	172	-	-	-	-
142	2027	870840	泉佐野熊取線1号橋		点検	定期点検	365	-	-	-	-
143	2027	870841	泉佐野熊取線2号橋		点検	定期点検	365	-	-	-	-
144	2027	870410	市場町2号橋		点検	定期点検	378	-	-	-	-
145	2027	630625	新町2号橋		点検	定期点検	137	-	-	-	-
146	2027	100608	無名橋		点検	定期点検	323	-	-	-	-
147	2027	790534	市場菜橋		点検	定期点検	156	-	-	-	-
148	2027	680544	羽倉崎1号橋		点検	定期点検	272	-	-	-	-
149	2027	540523	旭橋		点検	定期点検	193	-	-	-	-
150	2027	630510	湊3号橋		点検	定期点検	511	-	-	-	-
151	2027	800500	泉ヶ丘1号橋		点検	定期点検	160	-	-	-	-
152	2027	000320	長滝中2号橋		点検	定期点検	161	-	-	-	-
153	2027	650460	旭町1号橋		点検	定期点検	129	-	-	-	-
154	2027	000447	上町1号橋		点検	定期点検	144	-	-	-	-
155	2027	610421	舟橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-
156	2027	000420	市場町4号橋		点検	定期点検	137	-	-	-	-
157	2027	000417	岡本1号橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-
158	2027	630410	湊4号橋		点検	定期点検	155	-	-	-	-
159	2027	000400	長滝東7号橋		点検	定期点検	120	-	-	-	-
160	2027	330385	坂口橋		点検	定期点検	152	-	-	-	-
161	2027	650340	大宮町1号橋		点検	定期点検	67	-	-	-	-
162	2027	000375	市場町5号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-
163	2027	920367	鶴原6号橋		点検	定期点検	61	-	-	-	-
164	2027	000265	野口1号橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-
165	2027	630356	湊2号橋		点検	定期点検	90	-	-	-	-
166	2027	000190	長滝西2号橋		点検	定期点検	68	-	-	-	-
167	2027	000342	泉崎ヶ丘1号橋		点検	定期点検	141	-	-	-	-
168	2027	000333	野口2号橋		点検	定期点検	65	-	-	-	-
169	2027	000330	東上3号橋		点検	定期点検	63	-	-	-	-
170	2027	000323	下瓦屋1号橋		点検	定期点検	151	-	-	-	-
171	2027	000379	久ヶ木1号橋		点検	定期点検	58	-	-	-	-
172	2027	630305	野出町1号橋		点検	定期点検	176	-	-	-	-
173	2027	000305	野々地蔵1号橋		点検	定期点検	204	-	-	-	-
174	2027	000288	俵屋1号橋		点検	定期点検	67	-	-	-	-
175	2027	000300	長滝中6号橋		点検	定期点検	188	-	-	-	-
176	2027	000301	東上2号橋		点検	定期点検	69	-	-	-	-
177	2027	630283	野出町3号橋		点検	定期点検	79	-	-	-	-
178	2027	000260	高松町2号橋		点検	定期点検	83	-	-	-	-
179	2027	700250	鶴原1号橋	1	主部材	主桁中心付近主桁補修工法&主桁側面修理工法&足場工	2,925	1,026	364	993	542
180	2028	885688	下村橋	1	伸縮装置	取替(始端側)	2,397	930	254	769	444
181	2028	885688	下村橋	2	伸縮装置	取替(終端側)	2,397	930	254	769	444
182	2028	142930	山出橋	1	床版	定期点検	22,119	8,541	2,676	7,277	3,625
183	2028	881562	母山南橋	1	伸縮装置	取替(両端)	7,017	2,730	746	2,257	1,284
184	2028	700258	鶴原5号橋		点検	定期点検	70	-	-	-	-
185	2028	000255	下瓦屋3号橋		点検	定期点検	95	-	-	-	-
186	2028	000256	新安松1号橋		点検	定期点検	128	-	-	-	-
187	2028	700250	鶴原1号橋		点検	定期点検	182	-	-	-	-
188	2028	700248	鶴原4号橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-
189	2028	000248	西上1号橋		点検	定期点検	46	-	-	-	-
190	2028	000245	下瓦屋2号橋		点検	定期点検	78	-	-	-	-
191	2028	700225	佐野台2号橋		点検	定期点検	234	-	-	-	-

No.	対策年	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)	事業費内訳(千円)			分割 処理
								直接工事費	共通仮設費	現場管理費	
192	2028	000215	長滝中4号橋		点検	定期点検	56	-	-	-	-
193	2028	000140	長滝中3号橋		点検	定期点検	58	-	-	-	-
194	2028	000216	野口3号橋		点検	定期点検	72	-	-	-	-
195	2028	000210	新家1号橋		点検	定期点検	154	-	-	-	-
196	2028	000211	松原町2号橋		点検	定期点検	68	-	-	-	-
197	2028	000212	俵屋2号橋		点検	定期点検	114	-	-	-	-
198	2028	000207	下瓦屋南1号橋		点検	定期点検	56	-	-	-	-
199	2028	700205	鶴原3号橋		点検	定期点検	98	-	-	-	-
200	2028	000205	市場町3号橋		点検	定期点検	76	-	-	-	-
201	2028	700202	鶴原2号橋		点検	定期点検	119	-	-	-	-
202	2028	000200	新道出2号橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-
203	2028	000201	東上1号橋		点検	定期点検	38	-	-	-	-
204	2028	003400	りんくう歩道橋		点検	定期点検	1,832	-	-	-	-
205	2028	763110	佐野台歩道橋		点検	定期点検	697	-	-	-	-
206	2029	785328	兎田橋	1,2	床版	取替(両端)	29,433	13,252	2,731	8,769	4,680
207	2029	893964	上之郷第二跨道橋	1	伸縮装置		4,274	1,530	502	1,451	791
208	2029	850993	京上橋	1	床版	床版の付外補修工法&床版断面修理工法&足場工	4,225	1,639	448	1,356	782

No.	対策年	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)	事業費内訳(千円)			分割 処理	
								直接工事費	共通仮設費	現場管理費		一般管理費
209	2030	891445	天神川橋	1	伸縮装置	取替(両端)	5,954	2,310	631	1,910	1,102	-
210	2030	890800	天神川南橋	1	伸縮装置	取替(両端)	6,336	2,460	672	2,034	1,170	-
211	2030	870840	泉佐野熊取線1号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	5,816	2,040	725	1,975	1,077	-
212	2030	870841	泉佐野熊取線2号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	5,816	2,040	725	1,975	1,077	-
213	2030	870410	市場町2号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	8,665	3,060	1,087	2,962	1,556	-
214	2030	800500	泉ヶ丘1号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	4,277	1,500	533	1,452	792	-
215	2030	920367	鶴原6号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	2,224	750	277	755	412	-
216	2031	915068	意賀美橋	1	伸縮装置	取替(始端側)	2,977	1,155	316	955	551	-
217	2031	915068	意賀美橋	2	伸縮装置	取替(終端側)	2,977	1,155	316	955	551	-
218	2031	944560	母山橋	1	伸縮装置	取替(始端側)	2,783	1,080	295	893	515	-
219	2031	944560	母山橋	2	伸縮装置	取替(終端側)	2,783	1,080	295	893	515	-
220	2031	931730	宮下橋	1	主部材	3種レノ&塗装&足場工	3,653	1,430	391	1,183	650	-
221	2031	931730	宮下橋	1	伸縮装置	取替(両端)	5,977	2,340	639	1,935	1,063	-
222	2031	831606	大鳴大橋	1	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工	3,299	1,280	350	1,058	611	-
223	2031	100608	無名橋	1	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工	4,621	1,793	490	1,482	856	-
224	2031	000447	上町1号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	4,277	1,500	533	1,452	792	-
225	2031	000420	市場町4号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	4,362	1,530	543	1,481	808	-
226	2031	000245	下瓦屋2号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工	1,257	441	157	427	233	-
227	2032	885688	下村橋		点検	定期点検	2,253	-	-	-	-	-
228	2032	785328	鬼田橋		点検	定期点検	1,600	-	-	-	-	-
229	2032	915068	意賀美橋		点検	定期点検	2,493	-	-	-	-	-
230	2032	924908	女形橋		点検	定期点検	2,258	-	-	-	-	-
231	2032	924908	女形橋	2	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工	1,856	720	197	595	344	▼
232	2032	924908	女形橋	1	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工	1,856	720	197	595	344	▼
233	2032	924908	女形橋	2	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工	1,650	640	175	529	305	▼
234	2032	924908	女形橋	1	伸縮装置	取替(始端側)	316	122	33	101	58	▼
235	2032	924908	女形橋	2	伸縮装置	取替(終端側)	316	122	33	101	58	▼
236	2032	944560	母山橋		点検	定期点検	2,097	-	-	-	-	-
237	2032	944524	上之郷第一跨道橋		点検	定期点検	1,472	-	-	-	-	-
238	2032	893964	上之郷第二跨道橋		点検	定期点検	1,290	-	-	-	-	-
239	2032	553440	住吉橋		点検	定期点検	1,340	-	-	-	-	-
240	2032	573100	恩降橋		点検	定期点検	891	-	-	-	-	-
241	2032	142930	山出橋		点検	定期点検	1,029	-	-	-	-	-
242	2032	872420	古川橋		点検	定期点検	696	-	-	-	-	-
243	2032	994655	母山東橋		点検	定期点検	2,143	-	-	-	-	-
244	2032	372125	稻倉橋		点検	定期点検	542	-	-	-	-	-
245	2032	881909	一ノ井橋		点検	定期点検	1,061	-	-	-	-	-
246	2032	931730	宮下橋		点検	定期点検	862	-	-	-	-	-
247	2032	561710	新橋		点検	定期点検	382	-	-	-	-	-
248	2032	551705	宮川橋		点検	定期点検	393	-	-	-	-	-
249	2032	831606	大鳴大橋		点検	定期点検	514	-	-	-	-	-
250	2032	881562	母山南橋		点検	定期点検	907	-	-	-	-	-
251	2032	621502	大和橋		点検	定期点検	460	-	-	-	-	-
252	2032	891445	天神川橋		点検	定期点検	713	-	-	-	-	-
253	2032	801245	中庄1号橋		点検	定期点検	295	-	-	-	-	-
254	2032	641123	四足橋		点検	定期点検	322	-	-	-	-	-
255	2032	850993	京上橋		点検	定期点検	291	-	-	-	-	-
256	2032	810873	葵町1号橋		点検	定期点検	194	-	-	-	-	-
257	2032	550930	一ノ橋		点検	定期点検	226	-	-	-	-	-
258	2032	890800	天神川南橋		点検	定期点検	419	-	-	-	-	-
259	2032	630788	新町1号橋		点検	定期点検	172	-	-	-	-	-
260	2032	870840	泉佐野熊取線1号橋		点検	定期点検	365	-	-	-	-	-
261	2032	870841	泉佐野熊取線2号橋		点検	定期点検	365	-	-	-	-	-
262	2032	870410	市場町2号橋		点検	定期点検	378	-	-	-	-	-
263	2032	630625	新町2号橋		点検	定期点検	137	-	-	-	-	-
264	2032	100608	無名橋		点検	定期点検	323	-	-	-	-	-
265	2032	790534	市場葵橋		点検	定期点検	156	-	-	-	-	-
266	2032	680544	羽倉崎1号橋		点検	定期点検	272	-	-	-	-	-
267	2032	540523	旭橋		点検	定期点検	193	-	-	-	-	-
268	2032	630510	湊3号橋		点検	定期点検	511	-	-	-	-	-
269	2032	800500	泉ヶ丘1号橋		点検	定期点検	160	-	-	-	-	-
270	2032	000320	長滝中2号橋		点検	定期点検	161	-	-	-	-	-
271	2032	650460	旭町1号橋		点検	定期点検	129	-	-	-	-	-
272	2032	000447	上町1号橋		点検	定期点検	144	-	-	-	-	-
273	2032	610421	舟橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-	-
274	2032	000420	市場町4号橋		点検	定期点検	137	-	-	-	-	-
275	2032	000417	岡本1号橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-	-
276	2032	630410	湊4号橋		点検	定期点検	155	-	-	-	-	-
277	2032	000400	長滝東7号橋		点検	定期点検	120	-	-	-	-	-
278	2032	330385	坂口橋		点検	定期点検	152	-	-	-	-	-
279	2032	650340	大宮町1号橋		点検	定期点検	67	-	-	-	-	-
280	2032	000375	市場町5号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-
281	2032	920367	鶴原6号橋		点検	定期点検	61	-	-	-	-	-
282	2032	000265	野口1号橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-	-
283	2032	630356	湊2号橋		点検	定期点検	90	-	-	-	-	-
284	2032	000190	長滝西2号橋		点検	定期点検	68	-	-	-	-	-
285	2032	000342	泉陽ヶ丘1号橋		点検	定期点検	141	-	-	-	-	-
286	2032	000333	野口2号橋		点検	定期点検	65	-	-	-	-	-
287	2032	000330	東上3号橋		点検	定期点検	63	-	-	-	-	-
288	2032	000323	下瓦屋1号橋		点検	定期点検	151	-	-	-	-	-
289	2032	000379	久ノ木1号橋		点検	定期点検	58	-	-	-	-	-
290	2032	630305	野出町1号橋		点検	定期点検	176	-	-	-	-	-
291	2032	000305	野々地藏1号橋		点検	定期点検	204	-	-	-	-	-
292	2032	000288	俵屋1号橋		点検	定期点検	67	-	-	-	-	-
293	2032	000300	長滝中6号橋		点検	定期点検	188	-	-	-	-	-
294	2032	000301	東上2号橋		点検	定期点検	69	-	-	-	-	-
295	2032	630283	野出町3号橋		点検	定期点検	79	-	-	-	-	-
296	2032	000260	高松町2号橋		点検	定期点検	83	-	-	-	-	-
297	2033	924908	女形橋	2	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工	9,861	4,500	898	2,909	1,555	■
298	2033	924908	女形橋	1	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工	9,861	4,500	898	2,909	1,555	■
299	2033	924908	女形橋	2	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工	8,766	4,000	798	2,586	1,382	■
300	2033	924908	女形橋	1	伸縮装置	取替(始端側)	1,677	765	153	495	264	■
301	2033	924908	女形橋	2	伸縮装置	取替(終端側)	1,677	765	153	495	264	■
302	2033	550930	一ノ橋	1	伸縮装置	取替(両端)	2,938	1,140	311	943	544	-
303	2033	700258	鶴原5号橋		点検	定期点検	70	-	-	-	-	-

No.	対策年	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)	事業費内訳(千円)			分割 処理	
								直接工事費	共通仮設費	現場管理費		一般管理費
304	2033	000255	下瓦屋3号橋		点検	定期点検	95	-	-	-	-	
305	2033	000256	新安松1号橋		点検	定期点検	128	-	-	-	-	
306	2033	700250	鶴原1号橋		点検	定期点検	182	-	-	-	-	
307	2033	700248	鶴原4号橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-	
308	2033	000248	西上1号橋		点検	定期点検	46	-	-	-	-	
309	2033	000245	下瓦屋2号橋		点検	定期点検	78	-	-	-	-	
310	2033	700225	左野台2号橋		点検	定期点検	234	-	-	-	-	
311	2033	000215	長滝中4号橋		点検	定期点検	56	-	-	-	-	
312	2033	000140	長滝中3号橋		点検	定期点検	58	-	-	-	-	
313	2033	000216	野口3号橋		点検	定期点検	72	-	-	-	-	
314	2033	000210	新家1号橋		点検	定期点検	154	-	-	-	-	
315	2033	000211	松原町2号橋		点検	定期点検	68	-	-	-	-	
316	2033	000212	俵屋2号橋		点検	定期点検	114	-	-	-	-	
317	2033	000207	下瓦屋南1号橋		点検	定期点検	56	-	-	-	-	
318	2033	700205	鶴原3号橋		点検	定期点検	98	-	-	-	-	
319	2033	000205	市場町3号橋		点検	定期点検	76	-	-	-	-	
320	2033	700202	鶴原2号橋		点検	定期点検	119	-	-	-	-	
321	2033	000200	新道出2号橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-	
322	2033	000201	東上1号橋		点検	定期点検	38	-	-	-	-	
323	2033	003400	りんくう歩道橋		点検	定期点検	1,832	-	-	-	-	
324	2033	763110	佐野台歩道橋		点検	定期点検	697	-	-	-	-	
325	2034	924908	女形橋	2	主部材	主部材の木材補修工法&主桁断面修復工&足場工	2,890	1,131	309	935	515	▲
326	2034	924908	女形橋	1	床版	床版の木材補修工法&床版断面修復工&足場工	2,890	1,131	309	935	515	▲
327	2034	924908	女形橋	2	床版	床版の木材補修工法&床版断面修復工	2,569	1,005	275	831	458	▲
328	2034	924908	女形橋	2	伸縮装置	取替(始端側)	491	192	53	159	88	▲
329	2034	924908	女形橋	2	伸縮装置	取替(終端側)	491	192	53	159	88	▲
330	2034	944524	上之郷第一跨道橋	1	伸縮装置	取替(始端側)	4,274	1,530	502	1,451	791	-
331	2034	553440	住吉橋	1	伸縮装置	取替(始端側)	2,609	915	325	886	483	-
332	2034	553440	住吉橋	2	伸縮装置	取替(終端側)	2,609	915	325	886	483	-
333	2034	573100	恩降橋	1	伸縮装置	取替(両端)	3,479	1,350	369	1,116	644	-
334	2034	561710	新橋	1	伸縮装置	取替(両端)	2,706	1,080	287	868	501	-
335	2034	551705	宮川橋	1	床版	床版の木材補修工法&床版断面修復工&足場工	2,839	1,102	301	911	526	-
336	2034	551705	宮川橋	1	伸縮装置	取替(始端側)	1,392	540	148	447	258	-
337	2034	551705	宮川橋	2	伸縮装置	取替(終端側)	1,392	540	148	447	258	-
338	2034	540523	旭橋	1	伸縮装置	取替(両端)	4,961	1,740	618	1,684	919	-
339	2034	000330	東上3号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	2,320	900	246	744	429	-
340	2035	885688	下村橋	1	床版	床版の木材補修工法&床版断面修復工&足場工	15,790	6,339	1,698	5,074	2,678	-
341	2035	000301	東上2号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	2,783	1,080	295	893	515	-
342	2036	994655	母山東橋	1	伸縮装置	取替(始端側)	2,783	1,080	295	893	515	-
343	2036	994655	母山東橋	2	伸縮装置	取替(終端側)	2,783	1,080	295	893	515	-
344	2036	801245	中庄1号橋	1	床版	床版の木材補修工法&床版断面修復工&足場工	4,257	1,652	451	1,366	788	-
345	2036	000379	久ノ木1号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	1,856	720	197	595	344	-
346	2036	003400	りんくう歩道橋	2	伸縮装置	取替(始端側)	2,908	1,020	362	987	538	-
347	2036	003400	りんくう歩道橋	4	伸縮装置	取替(終端側)	2,908	1,020	362	987	538	-
348	2037	885688	下村橋		点検	定期点検	2,253	-	-	-	-	-
349	2037	785328	兔田橋		点検	定期点検	1,600	-	-	-	-	-
350	2037	915068	意賀美橋		点検	定期点検	2,493	-	-	-	-	-
351	2037	924908	女形橋		点検	定期点検	2,258	-	-	-	-	-
352	2037	944560	母山橋		点検	定期点検	2,097	-	-	-	-	-
353	2037	944524	上之郷第一跨道橋		点検	定期点検	1,472	-	-	-	-	-
354	2037	893964	上之郷第二跨道橋		点検	定期点検	1,290	-	-	-	-	-
355	2037	553440	住吉橋		点検	定期点検	1,340	-	-	-	-	-
356	2037	573100	恩降橋		点検	定期点検	891	-	-	-	-	-
357	2037	142930	山出橋		点検	定期点検	1,029	-	-	-	-	-
358	2037	872420	古川橋		点検	定期点検	696	-	-	-	-	-
359	2037	994655	母山東橋		点検	定期点検	2,143	-	-	-	-	-
360	2037	372125	稲倉橋		点検	定期点検	542	-	-	-	-	-
361	2037	881909	一ノ井橋		点検	定期点検	1,061	-	-	-	-	-
362	2037	931730	宮下橋		点検	定期点検	862	-	-	-	-	-
363	2037	561710	新橋		点検	定期点検	382	-	-	-	-	-
364	2037	551705	宮川橋		点検	定期点検	393	-	-	-	-	-
365	2037	831606	犬鳴大橋		点検	定期点検	514	-	-	-	-	-
366	2037	881562	母山南橋		点検	定期点検	907	-	-	-	-	-
367	2037	621502	大和橋		点検	定期点検	460	-	-	-	-	-
368	2037	891445	天神川橋		点検	定期点検	713	-	-	-	-	-
369	2037	801245	中庄1号橋		点検	定期点検	295	-	-	-	-	-
370	2037	641123	四足橋		点検	定期点検	322	-	-	-	-	-
371	2037	850993	京上橋		点検	定期点検	291	-	-	-	-	-
372	2037	810873	葵町1号橋		点検	定期点検	194	-	-	-	-	-
373	2037	550930	一ノ橋		点検	定期点検	226	-	-	-	-	-
374	2037	890800	天神川南橋		点検	定期点検	419	-	-	-	-	-
375	2037	630788	新町1号橋		点検	定期点検	172	-	-	-	-	-
376	2037	870840	泉佐野熊取線1号橋		点検	定期点検	365	-	-	-	-	-
377	2037	870841	泉佐野熊取線2号橋		点検	定期点検	365	-	-	-	-	-
378	2037	870410	市場町2号橋		点検	定期点検	378	-	-	-	-	-
379	2037	630625	新町2号橋		点検	定期点検	137	-	-	-	-	-
380	2037	100608	無名橋		点検	定期点検	323	-	-	-	-	-
381	2037	790534	市場葵橋		点検	定期点検	156	-	-	-	-	-
382	2037	680544	羽倉崎1号橋		点検	定期点検	272	-	-	-	-	-
383	2037	540523	旭橋		点検	定期点検	193	-	-	-	-	-
384	2037	630510	湊3号橋		点検	定期点検	511	-	-	-	-	-
385	2037	800500	泉ヶ丘1号橋		点検	定期点検	160	-	-	-	-	-
386	2037	000320	長滝中2号橋		点検	定期点検	161	-	-	-	-	-
387	2037	650460	旭町1号橋		点検	定期点検	129	-	-	-	-	-
388	2037	000447	上町1号橋		点検	定期点検	144	-	-	-	-	-
389	2037	610421	舟橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-	-
390	2037	000420	市場町4号橋		点検	定期点検	137	-	-	-	-	-
391	2037	000417	岡本1号橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-	-
392	2037	630410	湊4号橋		点検	定期点検	155	-	-	-	-	-
393	2037	000400	長滝東7号橋		点検	定期点検	120	-	-	-	-	-
394	2037	330385	坂口橋		点検	定期点検	152	-	-	-	-	-
395	2037	650340	大宮町1号橋		点検	定期点検	67	-	-	-	-	-
396	2037	000375	市場町5号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-
397	2037	920367	鶴原6号橋		点検	定期点検	61	-	-	-	-	-
398	2037	000265	野口1号橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-	-

No.	対策年	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)	事業費内訳(千円)			分割 処理
								直接工事費	共通仮設費	現場管理費	
399	2037	630356	湊2号橋		点検	定期点検	90	-	-	-	-
400	2037	000190	長滝西2号橋		点検	定期点検	68	-	-	-	-
401	2037	000342	泉陽ヶ丘1号橋		点検	定期点検	141	-	-	-	-
402	2037	000333	野口2号橋		点検	定期点検	65	-	-	-	-
403	2037	000330	東上3号橋		点検	定期点検	63	-	-	-	-
404	2037	000323	下瓦屋1号橋		点検	定期点検	151	-	-	-	-
405	2037	000379	久ノ木1号橋		点検	定期点検	58	-	-	-	-
406	2037	630305	野出町1号橋		点検	定期点検	176	-	-	-	-
407	2037	000305	野々地藏1号橋		点検	定期点検	204	-	-	-	-
408	2037	000288	俵屋1号橋		点検	定期点検	67	-	-	-	-
409	2037	000300	長滝中6号橋		点検	定期点検	188	-	-	-	-
410	2037	000301	東上2号橋		点検	定期点検	69	-	-	-	-
411	2037	630283	野出町3号橋		点検	定期点検	79	-	-	-	-
412	2037	000260	高松町2号橋		点検	定期点検	83	-	-	-	-
413	2038	831606	犬鳴大橋	1,2	主部材	3種V/a&塗装&足場工	3,930	1,525	417	1,261	728
414	2038	610421	舟橋	1	伸縮装置	取替(両端)	4,704	1,650	586	1,597	871
415	2038	000417	岡本1号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	4,704	1,650	586	1,597	871
416	2038	700258	鶴原5号橋		点検	定期点検	70	-	-	-	-
417	2038	000255	下瓦屋3号橋		点検	定期点検	95	-	-	-	-
418	2038	000256	新安松1号橋		点検	定期点検	128	-	-	-	-
419	2038	700250	鶴原1号橋		点検	定期点検	182	-	-	-	-
420	2038	700248	鶴原4号橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-
421	2038	000248	西上1号橋		点検	定期点検	46	-	-	-	-
422	2038	000245	下瓦屋2号橋		点検	定期点検	78	-	-	-	-
423	2038	000225	佐野台2号橋		点検	定期点検	234	-	-	-	-
424	2038	000215	長滝中4号橋		点検	定期点検	56	-	-	-	-
425	2038	000140	長滝中3号橋		点検	定期点検	58	-	-	-	-
426	2038	000216	野口3号橋		点検	定期点検	72	-	-	-	-
427	2038	000210	新家1号橋		点検	定期点検	154	-	-	-	-
428	2038	000211	松原町2号橋		点検	定期点検	68	-	-	-	-
429	2038	000212	俵屋2号橋		点検	定期点検	114	-	-	-	-
430	2038	000207	下瓦屋南1号橋		点検	定期点検	56	-	-	-	-
431	2038	700205	鶴原3号橋		点検	定期点検	98	-	-	-	-
432	2038	000205	市場町3号橋		点検	定期点検	76	-	-	-	-
433	2038	700202	鶴原2号橋		点検	定期点検	119	-	-	-	-
434	2038	000200	新道出2号橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-
435	2038	000201	東上1号橋		点検	定期点検	38	-	-	-	-
436	2038	003400	りんくう歩道橋		点検	定期点検	1,832	-	-	-	-
437	2038	763110	佐野台歩道橋		点検	定期点検	697	-	-	-	-
438	2039	915068	意賀美橋	2	床版	歩道橋工事&歩道橋工事&歩道橋工事	17,850	7,339	1,867	5,653	2,991

No.	対策年	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)			事業費内訳(千円)			分割 処理
							事業費	直接工事費	共通仮設費	現場管理費	一般管理費		
439	2040	915068	意賀美橋	2	床版	主桁中心線より外側主桁断面修復工及足場工	7,661	2,985	816	2,469	1,391	▲	
440	2040	551705	宮川橋	2	主部材	主桁中心線より外側主桁断面修復工及足場工	2,839	1,102	301	911	526	-	
441	2040	621502	大和橋	1	伸縮装置	取替(両端)	3,711	1,440	393	1,191	687	-	
442	2040	700248	鶴原4号橋	1	主部材	主桁中心線より外側主桁断面修復工及足場工	2,386	837	297	810	442	-	
443	2040	700225	佐野台2号橋	1	主部材	主桁中心線より外側主桁断面修復工及足場工	3,393	1,317	360	1,089	628	-	
444	2041	885688	下村橋	2	床版	床版中心線より外側主桁断面修復工及足場工	15,790	6,339	1,698	5,074	2,678	-	
445	2041	870841	泉佐野熊取線2号橋	AI	橋台	下部工の修復工及下部工断面修復工及足場工	3,678	1,290	458	1,249	681	-	
446	2042	885688	下村橋		点検	定期点検	2,253	-	-	-	-	-	
447	2042	785328	兎田橋		点検	定期点検	1,600	-	-	-	-	-	
448	2042	915068	意賀美橋		点検	定期点検	2,493	-	-	-	-	-	
449	2042	924908	女形橋		点検	定期点検	2,258	-	-	-	-	-	
450	2042	944560	母山橋		点検	定期点検	2,097	-	-	-	-	-	
451	2042	944524	上之郷第一跨道橋		点検	定期点検	1,472	-	-	-	-	-	
452	2042	893964	上之郷第二跨道橋		点検	定期点検	1,290	-	-	-	-	-	
453	2042	553440	住吉橋		点検	定期点検	1,340	-	-	-	-	-	
454	2042	573100	恩降橋		点検	定期点検	891	-	-	-	-	-	
455	2042	142930	山出橋		点検	定期点検	1,029	-	-	-	-	-	
456	2042	872420	古川橋		点検	定期点検	696	-	-	-	-	-	
457	2042	994655	母山東橋		点検	定期点検	2,143	-	-	-	-	-	
458	2042	372125	稲倉橋		点検	定期点検	542	-	-	-	-	-	
459	2042	881909	一ノ井橋		点検	定期点検	1,061	-	-	-	-	-	
460	2042	931730	宮下橋		点検	定期点検	862	-	-	-	-	-	
461	2042	561710	新橋		点検	定期点検	382	-	-	-	-	-	
462	2042	551705	宮川橋		点検	定期点検	393	-	-	-	-	-	
463	2042	831606	大鳴大橋		点検	定期点検	514	-	-	-	-	-	
464	2042	881562	母山南橋		点検	定期点検	907	-	-	-	-	-	
465	2042	621502	大和橋		点検	定期点検	460	-	-	-	-	-	
466	2042	891445	天神川橋		点検	定期点検	713	-	-	-	-	-	
467	2042	801245	中庄1号橋		点検	定期点検	295	-	-	-	-	-	
468	2042	641123	四足橋		点検	定期点検	322	-	-	-	-	-	
469	2042	850993	京上橋		点検	定期点検	291	-	-	-	-	-	
470	2042	810873	葵町1号橋		点検	定期点検	194	-	-	-	-	-	
471	2042	550930	一ノ井橋		点検	定期点検	226	-	-	-	-	-	
472	2042	890800	天神川南橋		点検	定期点検	419	-	-	-	-	-	
473	2042	630788	新町1号橋		点検	定期点検	172	-	-	-	-	-	
474	2042	870840	泉佐野熊取線1号橋		点検	定期点検	365	-	-	-	-	-	
475	2042	870841	泉佐野熊取線2号橋		点検	定期点検	365	-	-	-	-	-	
476	2042	870410	市場町2号橋		点検	定期点検	378	-	-	-	-	-	
477	2042	630625	新町2号橋		点検	定期点検	137	-	-	-	-	-	
478	2042	100608	無名橋		点検	定期点検	323	-	-	-	-	-	
479	2042	790534	市場菜橋		点検	定期点検	156	-	-	-	-	-	
480	2042	680544	羽倉橋1号橋		点検	定期点検	272	-	-	-	-	-	
481	2042	540523	旭橋		点検	定期点検	193	-	-	-	-	-	
482	2042	630510	湊2号橋		点検	定期点検	511	-	-	-	-	-	
483	2042	800500	泉ヶ丘1号橋		点検	定期点検	160	-	-	-	-	-	
484	2042	000320	長滝中2号橋		点検	定期点検	161	-	-	-	-	-	
485	2042	650460	旭町1号橋		点検	定期点検	129	-	-	-	-	-	
486	2042	000447	上町1号橋		点検	定期点検	144	-	-	-	-	-	
487	2042	610421	舟橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-	-	
488	2042	000420	市場町4号橋		点検	定期点検	137	-	-	-	-	-	
489	2042	000417	岡本1号橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-	-	
490	2042	630410	湊4号橋		点検	定期点検	155	-	-	-	-	-	
491	2042	000400	長滝東7号橋		点検	定期点検	120	-	-	-	-	-	
492	2042	330385	坂口橋		点検	定期点検	152	-	-	-	-	-	
493	2042	650340	大宮町1号橋		点検	定期点検	67	-	-	-	-	-	
494	2042	000375	市場町5号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-	
495	2042	920367	鶴原6号橋		点検	定期点検	61	-	-	-	-	-	
496	2042	000265	野口1号橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-	-	
497	2042	630356	湊2号橋		点検	定期点検	90	-	-	-	-	-	
498	2042	000190	長滝西2号橋		点検	定期点検	68	-	-	-	-	-	
499	2042	000342	泉陽ヶ丘1号橋		点検	定期点検	141	-	-	-	-	-	
500	2042	000333	野口2号橋		点検	定期点検	65	-	-	-	-	-	
501	2042	000330	東上3号橋		点検	定期点検	63	-	-	-	-	-	
502	2042	000323	下瓦屋1号橋		点検	定期点検	151	-	-	-	-	-	
503	2042	000379	久々木1号橋		点検	定期点検	58	-	-	-	-	-	
504	2042	630305	野出町1号橋		点検	定期点検	176	-	-	-	-	-	
505	2042	000305	野々地藏1号橋		点検	定期点検	204	-	-	-	-	-	
506	2042	000288	俵屋1号橋		点検	定期点検	67	-	-	-	-	-	
507	2042	000300	長滝中6号橋		点検	定期点検	188	-	-	-	-	-	
508	2042	000301	東上2号橋		点検	定期点検	69	-	-	-	-	-	
509	2042	630283	野出町3号橋		点検	定期点検	79	-	-	-	-	-	
510	2042	000260	高松町2号橋		点検	定期点検	83	-	-	-	-	-	
511	2043	891445	天神川橋	1	主部材	主桁中心線より外側主桁断面修復工及足場工	10,184	3,992	1,091	3,301	1,802	-	
512	2043	630788	新町1号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	2,908	1,020	362	987	538	-	
513	2043	700258	鶴原5号橋		点検	定期点検	70	-	-	-	-	-	
514	2043	000255	下瓦屋3号橋		点検	定期点検	95	-	-	-	-	-	
515	2043	000256	新安松1号橋		点検	定期点検	128	-	-	-	-	-	
516	2043	700250	鶴原1号橋		点検	定期点検	182	-	-	-	-	-	
517	2043	700248	鶴原4号橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-	-	
518	2043	000248	西上1号橋		点検	定期点検	46	-	-	-	-	-	
519	2043	000245	下瓦屋2号橋		点検	定期点検	78	-	-	-	-	-	
520	2043	700225	佐野台2号橋		点検	定期点検	234	-	-	-	-	-	
521	2043	000215	長滝中4号橋		点検	定期点検	56	-	-	-	-	-	
522	2043	000140	長滝中3号橋		点検	定期点検	58	-	-	-	-	-	
523	2043	000216	野口3号橋		点検	定期点検	72	-	-	-	-	-	
524	2043	000210	新家1号橋		点検	定期点検	154	-	-	-	-	-	
525	2043	000211	松原町2号橋		点検	定期点検	68	-	-	-	-	-	
526	2043	000212	俵屋2号橋		点検	定期点検	114	-	-	-	-	-	
527	2043	000207	下瓦屋南1号橋		点検	定期点検	56	-	-	-	-	-	
528	2043	700205	鶴原3号橋		点検	定期点検	98	-	-	-	-	-	
529	2043	000205	市場町3号橋		点検	定期点検	76	-	-	-	-	-	
530	2043	700202	鶴原2号橋		点検	定期点検	119	-	-	-	-	-	
531	2043	000200	新道出2号橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-	-	
532	2043	000201	東上1号橋		点検	定期点検	38	-	-	-	-	-	
533	2043	003400	久々木歩道橋		点検	定期点検	1,832	-	-	-	-	-	

No.	対策年	橋梁コード	橋梁名	径間/ 躯体番号	部材種別	工法	事業費内訳(千円)			分割 処理
							事業費(千円)	直接工事費	事業費内訳(千円) 共通仮設費 現場管理費 一般管理費	
534	2043	763110	佐野台歩道橋		点検	定期点検	697	-	-	-
535	2044	561710	新橋	1	床版	床版のひびき補修工法&床版表面修復工&足場工	5,553	2,155	589	1,028
536	2044	003400	りんくう歩道橋	2	主部材	主部材のひびき補修工法&主桁表面修復工(後分岐部型)足場工	6,749	2,405	854	1,162
537	2044	003400	りんくう歩道橋	4	主部材	主部材のひびき補修工法&主桁表面修復工(後分岐部型)足場工	6,749	2,405	854	1,162
538	2045	641123	四尾橋	1	伸縮装置	取替(両端)	3,479	1,350	369	644
539	2045	630625	新町2号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	2,908	1,020	362	987
540	2045	650460	旭町1号橋	1	主部材	主桁のひびき補修工法&主桁表面修復工&足場工	2,078	729	259	385
541	2045	650460	旭町1号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	3,764	1,320	469	1,278
542	2045	630356	湊2号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	3,336	1,170	416	618
543	2045	630283	野出町3号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	3,764	1,320	469	697
544	2046	944560	母山橋	1	主部材	主桁のひびき補修工法&主桁表面修復工&足場工	14,878	5,910	1,615	2,538
545	2046	551705	宮川橋	2	床版	床版のひびき補修工法&床版表面修復工&足場工	2,839	1,102	301	526
546	2047	885688	下村橋		点検	定期点検	2,253	-	-	-
547	2047	785328	鬼田橋		点検	定期点検	1,600	-	-	-
548	2047	915068	意賀美橋		点検	定期点検	2,493	-	-	-
549	2047	924908	女形橋		点検	定期点検	2,258	-	-	-
550	2047	944560	母山橋		点検	定期点検	2,097	-	-	-
551	2047	944524	上之郷第一跨道橋		点検	定期点検	1,472	-	-	-
552	2047	893964	上之郷第二跨道橋		点検	定期点検	1,290	-	-	-
553	2047	553440	住吉橋		点検	定期点検	1,340	-	-	-
554	2047	573100	恩階橋		点検	定期点検	891	-	-	-
555	2047	142930	山出橋		点検	定期点検	1,029	-	-	-
556	2047	872420	古川橋		点検	定期点検	696	-	-	-
557	2047	994655	母山東橋		点検	定期点検	2,143	-	-	-
558	2047	372125	稲倉橋		点検	定期点検	542	-	-	-
559	2047	881909	一ノ井橋		点検	定期点検	1,061	-	-	-
560	2047	931730	宮下橋		点検	定期点検	862	-	-	-
561	2047	561710	新橋		点検	定期点検	382	-	-	-
562	2047	551705	宮川橋		点検	定期点検	393	-	-	-
563	2047	831606	大鳴大橋		点検	定期点検	514	-	-	-
564	2047	881562	母山南橋		点検	定期点検	907	-	-	-
565	2047	621502	大和橋		点検	定期点検	460	-	-	-
566	2047	891445	天神川橋		点検	定期点検	713	-	-	-
567	2047	801245	中庄1号橋		点検	定期点検	295	-	-	-
568	2047	641123	四尾橋		点検	定期点検	322	-	-	-
569	2047	850993	京上橋		点検	定期点検	291	-	-	-
570	2047	810873	菜町1号橋		点検	定期点検	194	-	-	-
571	2047	550930	一ノ橋		点検	定期点検	226	-	-	-
572	2047	890800	天神川南橋		点検	定期点検	419	-	-	-
573	2047	630788	新町1号橋		点検	定期点検	172	-	-	-
574	2047	870840	泉佐野熊取線1号橋		点検	定期点検	365	-	-	-
575	2047	870841	泉佐野熊取線2号橋		点検	定期点検	365	-	-	-
576	2047	870410	市場町2号橋		点検	定期点検	378	-	-	-
577	2047	630625	新町2号橋		点検	定期点検	137	-	-	-
578	2047	100608	無名橋		点検	定期点検	323	-	-	-
579	2047	790534	市場葵橋		点検	定期点検	156	-	-	-
580	2047	680544	羽倉崎1号橋		点検	定期点検	272	-	-	-
581	2047	540523	旭橋		点検	定期点検	193	-	-	-
582	2047	630510	湊3号橋		点検	定期点検	511	-	-	-
583	2047	800500	泉ヶ丘1号橋		点検	定期点検	160	-	-	-
584	2047	000320	長滝中2号橋		点検	定期点検	161	-	-	-
585	2047	650460	旭町1号橋		点検	定期点検	129	-	-	-
586	2047	000447	上町1号橋		点検	定期点検	144	-	-	-
587	2047	610421	舟橋		点検	定期点検	148	-	-	-
588	2047	000420	市場町4号橋		点検	定期点検	137	-	-	-
589	2047	000417	岡本1号橋		点検	定期点検	148	-	-	-
590	2047	630410	湊4号橋		点検	定期点検	155	-	-	-
591	2047	000400	長滝東7号橋		点検	定期点検	120	-	-	-
592	2047	330385	坂口橋		点検	定期点検	152	-	-	-
593	2047	650340	大宮町1号橋		点検	定期点検	67	-	-	-
594	2047	000375	市場町5号橋		点検	定期点検	92	-	-	-
595	2047	920367	鶴原6号橋		点検	定期点検	61	-	-	-
596	2047	000265	野口1号橋		点検	定期点検	148	-	-	-
597	2047	630356	湊2号橋		点検	定期点検	90	-	-	-
598	2047	000190	長滝西2号橋		点検	定期点検	68	-	-	-
599	2047	000342	泉陽ヶ丘1号橋		点検	定期点検	141	-	-	-
600	2047	000333	野口2号橋		点検	定期点検	65	-	-	-
601	2047	000330	東上3号橋		点検	定期点検	63	-	-	-
602	2047	000323	下瓦屋1号橋		点検	定期点検	151	-	-	-
603	2047	000379	久木1号橋		点検	定期点検	58	-	-	-
604	2047	630305	野出町1号橋		点検	定期点検	176	-	-	-
605	2047	000305	野々地蔵1号橋		点検	定期点検	204	-	-	-
606	2047	000288	俵屋1号橋		点検	定期点検	67	-	-	-
607	2047	000300	長滝中6号橋		点検	定期点検	188	-	-	-
608	2047	000301	東上2号橋		点検	定期点検	69	-	-	-
609	2047	630283	野出町3号橋		点検	定期点検	79	-	-	-
610	2047	000260	高松町2号橋		点検	定期点検	83	-	-	-
611	2048	872420	古川橋	1	支保本体	支保取替(両端)	742	288	79	137
612	2048	630510	湊3号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	13,225	4,710	1,673	2,282
613	2048	700258	鶴原5号橋		点検	定期点検	70	-	-	-
614	2048	000255	下瓦屋3号橋		点検	定期点検	95	-	-	-
615	2048	000256	新安松1号橋		点検	定期点検	128	-	-	-
616	2048	700250	鶴原1号橋		点検	定期点検	182	-	-	-
617	2048	700248	鶴原4号橋		点検	定期点検	148	-	-	-
618	2048	000248	西上1号橋		点検	定期点検	46	-	-	-
619	2048	000245	下瓦屋2号橋		点検	定期点検	78	-	-	-
620	2048	700225	佐野台2号橋		点検	定期点検	234	-	-	-
621	2048	000215	長滝中4号橋		点検	定期点検	56	-	-	-
622	2048	000140	長滝中3号橋		点検	定期点検	58	-	-	-
623	2048	000216	野口3号橋		点検	定期点検	72	-	-	-
624	2048	000210	新家1号橋		点検	定期点検	154	-	-	-
625	2048	000211	松原町2号橋		点検	定期点検	68	-	-	-
626	2048	000212	俵屋2号橋		点検	定期点検	114	-	-	-
627	2048	000207	下瓦屋南1号橋		点検	定期点検	56	-	-	-
628	2048	700205	鶴原3号橋		点検	定期点検	98	-	-	-

No.	対策年	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)	事業費内訳(千円)			分割 処理
								直接工事費	共通仮設費	現場管理費	
629	2048	000205	市場町3号橋		点検	定期点検	76	-	-	-	-
630	2048	700202	鶴原2号橋		点検	定期点検	119	-	-	-	-
631	2048	000200	新道出2号橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-
632	2048	000201	東上1号橋		点検	定期点検	38	-	-	-	-
633	2048	003400	りんくう街道橋		点検	定期点検	1,832	-	-	-	-
634	2048	763110	佐野台歩道橋		点検	定期点検	697	-	-	-	-
635	2049	000375	市場町5号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	2,938	1,140	311	943	544
636	2049	000265	野口1号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	6,866	2,670	730	2,208	1,259
637	2049	630305	野出町1号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	7,581	2,670	948	2,585	1,378

No.	対策年	橋梁コード	橋梁名	径間/ 躯体番号	部材種別	工法	事業費内訳(千円)			事業費(千円)	事業費内訳(千円)			分割 処理
							直接工事費	共通仮設費	現場管理費		一般管理費	現場管理費	現場管理費	
638	2030	915068	意賀美橋	2	主部材	主桁中心線付補修工法&主桁断面修復工&足場工	17,182	7,013	1,813	5,467	2,890	-	-	
639	2051	142930	山出橋	1	伸縮装置	取替(両端)	4,704	1,650	586	1,597	871	-	-	
640	2051	330385	坂口橋	1	伸縮装置	取替(両端)	5,218	1,830	650	1,772	966	-	-	
641	2051	630356	漆ノ号橋	1	主部材	主桁中心線付補修工法&主桁断面修復工&足場工	1,401	491	175	476	259	-	-	
642	2051	003400	りんくう歩道橋	1	主部材	主桁中心線付補修工法&主桁断面修復工&足場工	7,429	2,615	929	2,532	1,352	-	-	
643	2052	885688	下村橋		点検	定期点検	2,253	-	-	-	-	-	-	
644	2052	785328	兎田橋		点検	定期点検	1,600	-	-	-	-	-	-	
645	2052	915068	意賀美橋		点検	定期点検	2,493	-	-	-	-	-	-	
646	2052	924908	女形橋		点検	定期点検	2,258	-	-	-	-	-	-	
647	2052	944560	母山橋		点検	定期点検	2,097	-	-	-	-	-	-	
648	2052	944524	上之郷第一跨道橋		点検	定期点検	1,472	-	-	-	-	-	-	
649	2052	893964	上之郷第二跨道橋		点検	定期点検	1,290	-	-	-	-	-	-	
650	2052	553440	住吉橋		点検	定期点検	1,340	-	-	-	-	-	-	
651	2052	573100	恩降橋		点検	定期点検	891	-	-	-	-	-	-	
652	2052	142930	山出橋		点検	定期点検	1,029	-	-	-	-	-	-	
653	2052	872420	古川橋		点検	定期点検	696	-	-	-	-	-	-	
654	2052	994655	母山東橋		点検	定期点検	2,143	-	-	-	-	-	-	
655	2052	372125	稲倉橋		点検	定期点検	542	-	-	-	-	-	-	
656	2052	881909	一ノ井橋		点検	定期点検	1,061	-	-	-	-	-	-	
657	2052	931730	宮下橋		点検	定期点検	862	-	-	-	-	-	-	
658	2052	561710	新橋		点検	定期点検	382	-	-	-	-	-	-	
659	2052	551705	宮川橋		点検	定期点検	393	-	-	-	-	-	-	
660	2052	831606	犬鳴大橋		点検	定期点検	514	-	-	-	-	-	-	
661	2052	881562	母山南橋		点検	定期点検	907	-	-	-	-	-	-	
662	2052	621502	大和橋		点検	定期点検	460	-	-	-	-	-	-	
663	2052	891445	天神川橋		点検	定期点検	713	-	-	-	-	-	-	
664	2052	801245	中庄1号橋		点検	定期点検	295	-	-	-	-	-	-	
665	2052	641123	四足橋		点検	定期点検	322	-	-	-	-	-	-	
666	2052	850993	京上橋		点検	定期点検	291	-	-	-	-	-	-	
667	2052	810873	葵町1号橋		点検	定期点検	194	-	-	-	-	-	-	
668	2052	550930	一ノ橋		点検	定期点検	226	-	-	-	-	-	-	
669	2052	890800	天神川南橋		点検	定期点検	419	-	-	-	-	-	-	
670	2052	630788	新町1号橋		点検	定期点検	172	-	-	-	-	-	-	
671	2052	870840	泉佐野熊取線1号橋		点検	定期点検	365	-	-	-	-	-	-	
672	2052	870841	泉佐野熊取線2号橋		点検	定期点検	365	-	-	-	-	-	-	
673	2052	870410	市場町2号橋		点検	定期点検	378	-	-	-	-	-	-	
674	2052	630625	新町2号橋		点検	定期点検	137	-	-	-	-	-	-	
675	2052	100608	無名橋		点検	定期点検	323	-	-	-	-	-	-	
676	2052	790534	市郷菜橋		点検	定期点検	156	-	-	-	-	-	-	
677	2052	680544	羽倉崎1号橋		点検	定期点検	272	-	-	-	-	-	-	
678	2052	540523	旭橋		点検	定期点検	193	-	-	-	-	-	-	
679	2052	630510	湊3号橋		点検	定期点検	511	-	-	-	-	-	-	
680	2052	800500	泉ヶ丘1号橋		点検	定期点検	160	-	-	-	-	-	-	
681	2052	000320	長滝中2号橋		点検	定期点検	161	-	-	-	-	-	-	
682	2052	650460	旭町1号橋		点検	定期点検	129	-	-	-	-	-	-	
683	2052	000447	上町1号橋		点検	定期点検	144	-	-	-	-	-	-	
684	2052	610421	舟橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-	-	-	
685	2052	000420	市場町4号橋		点検	定期点検	137	-	-	-	-	-	-	
686	2052	000417	岡本1号橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-	-	-	
687	2052	630410	湊4号橋		点検	定期点検	155	-	-	-	-	-	-	
688	2052	000400	長滝東7号橋		点検	定期点検	120	-	-	-	-	-	-	
689	2052	330385	坂口橋		点検	定期点検	152	-	-	-	-	-	-	
690	2052	650340	大宮町1号橋		点検	定期点検	67	-	-	-	-	-	-	
691	2052	000375	市場町5号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-	-	
692	2052	920367	鶴原6号橋		点検	定期点検	61	-	-	-	-	-	-	
693	2052	000265	野口1号橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-	-	-	
694	2052	630356	湊2号橋		点検	定期点検	90	-	-	-	-	-	-	
695	2052	000190	長滝西2号橋		点検	定期点検	68	-	-	-	-	-	-	
696	2052	000342	泉陽ヶ丘1号橋		点検	定期点検	141	-	-	-	-	-	-	
697	2052	000333	野口2号橋		点検	定期点検	65	-	-	-	-	-	-	
698	2052	000330	東上3号橋		点検	定期点検	63	-	-	-	-	-	-	
699	2052	000323	下瓦屋1号橋		点検	定期点検	151	-	-	-	-	-	-	
700	2052	000379	久ノ木1号橋		点検	定期点検	58	-	-	-	-	-	-	
701	2052	630305	野出町1号橋		点検	定期点検	176	-	-	-	-	-	-	
702	2052	000305	野々地藏1号橋		点検	定期点検	204	-	-	-	-	-	-	
703	2052	000288	俵屋1号橋		点検	定期点検	67	-	-	-	-	-	-	
704	2052	000300	長滝中6号橋		点検	定期点検	188	-	-	-	-	-	-	
705	2052	000301	東上2号橋		点検	定期点検	69	-	-	-	-	-	-	
706	2052	630283	野出町3号橋		点検	定期点検	79	-	-	-	-	-	-	
707	2052	000260	高松町2号橋		点検	定期点検	83	-	-	-	-	-	-	
708	2053	785328	兎田橋	1	伸縮装置	取替(始端側)	1,817	705	193	583	336	-	-	
709	2053	785328	兎田橋	2	伸縮装置	取替(終端側)	1,817	705	193	583	336	-	-	
710	2053	551705	宮川橋	1	主部材	取替(両端)	2,839	1,102	301	911	526	-	-	
711	2053	000323	下瓦屋1号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	6,326	2,220	789	2,149	1,168	-	-	
712	2053	700258	鶴原5号橋		点検	定期点検	70	-	-	-	-	-	-	
713	2053	700258	鶴原5号橋	1	主部材	主桁中心線付補修工法&主桁断面修復工&足場工	1,078	378	134	366	200	-	-	
714	2053	000255	下瓦屋3号橋		点検	定期点検	95	-	-	-	-	-	-	
715	2053	000255	下瓦屋3号橋	1	主部材	主桁中心線付補修工法&主桁断面修復工&足場工	1,521	534	190	517	282	-	-	
716	2053	000256	新安松1号橋		点検	定期点検	128	-	-	-	-	-	-	
717	2053	700250	鶴原1号橋		点検	定期点検	182	-	-	-	-	-	-	
718	2053	700248	鶴原4号橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-	-	-	
719	2053	000248	西上1号橋		点検	定期点検	46	-	-	-	-	-	-	
720	2053	000245	下瓦屋2号橋		点検	定期点検	78	-	-	-	-	-	-	
721	2053	700225	佐野台2号橋		点検	定期点検	234	-	-	-	-	-	-	
722	2053	000215	長滝中4号橋		点検	定期点検	56	-	-	-	-	-	-	
723	2053	000140	長滝中3号橋		点検	定期点検	58	-	-	-	-	-	-	
724	2053	000216	野口3号橋		点検	定期点検	72	-	-	-	-	-	-	
725	2053	000210	新家1号橋		点検	定期点検	154	-	-	-	-	-	-	
726	2053	000211	松原町2号橋		点検	定期点検	68	-	-	-	-	-	-	
727	2053	000212	俵屋2号橋		点検	定期点検	114	-	-	-	-	-	-	
728	2053	000207	下瓦屋南1号橋		点検	定期点検	56	-	-	-	-	-	-	
729	2053	700205	鶴原3号橋		点検	定期点検	98	-	-	-	-	-	-	
730	2053	000205	市場町3号橋		点検	定期点検	76	-	-	-	-	-	-	
731	2053	700202	鶴原2号橋		点検	定期点検	119	-	-	-	-	-	-	
732	2053	000200	新道出2号橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-	-	-	

No.	対策年	橋梁コード	橋梁名	径間/ 躯体番号	部材種別	工法	事業費内訳(千円)			分割 処理		
							事業費(千円)	直接工事費	共通仮設費		現場管理費	一般管理費
733	2053	000201	東上1号橋		点検	定期点検		38	-	-	-	-
734	2053	003400	りんくう歩道橋		点検	定期点検		1,832	-	-	-	-
735	2053	763110	佐野台歩道橋		点検	定期点検		697	-	-	-	-
736	2054	944560	母山橋	2	主部材			14,878	5,910	1,615	4,815	2,538
737	2054	372125	稲倉橋	1	伸縮装置	取替(両端)	主桁心寸及び補修工法&主桁断面修復工&足場工	3,093	1,200	328	992	573
738	2054	700202	鶴原2号橋	1	主部材			1,909	670	238	648	353
739	2055	790534	市場菜橋	1	伸縮装置	取替(両端)	主桁心寸及び補修工法&主桁断面修復工&足場工	3,935	1,380	490	1,336	729
740	2055	000190	長滝西2号橋	1	伸縮装置	取替(両端)		4,330	1,680	459	1,389	802
741	2055	700250	鶴原1号橋	1	主部材			2,925	1,026	364	993	542
742	2055	763110	佐野台歩道橋	1	伸縮装置	取替(両端)	主桁心寸及び補修工法&主桁断面修復工&足場工	1,882	660	234	639	348
743	2055	763110	佐野台歩道橋	2,3	伸縮装置	取替(終端側)		1,882	660	234	639	348
744	2056	881909	一ノ井橋	1	主部材			14,971	5,951	1,626	4,842	2,552
745	2056	801245	中庄1号橋	1	伸縮装置	取替(両端)		2,861	1,110	303	918	530
746	2057	885688	下村橋		点検	定期点検		2,253	-	-	-	-
747	2057	785328	兎田橋		点検	定期点検		1,600	-	-	-	-
748	2057	915068	意賀美橋		点検	定期点検		2,493	-	-	-	-
749	2057	924908	女形橋		点検	定期点検		2,258	-	-	-	-
750	2057	944560	母山橋		点検	定期点検		2,097	-	-	-	-
751	2057	944524	上之郷第一跨道橋		点検	定期点検		1,472	-	-	-	-
752	2057	893964	上之郷第二跨道橋		点検	定期点検		1,290	-	-	-	-
753	2057	553440	住吉橋		点検	定期点検		1,340	-	-	-	-
754	2057	573100	恩降橋		点検	定期点検		891	-	-	-	-
755	2057	142930	山出橋		点検	定期点検		1,029	-	-	-	-
756	2057	872420	古川橋		点検	定期点検		696	-	-	-	-
757	2057	994655	母山東橋		点検	定期点検		2,143	-	-	-	-
758	2057	372125	稲倉橋		点検	定期点検		542	-	-	-	-
759	2057	881909	一ノ井橋		点検	定期点検		1,061	-	-	-	-
760	2057	931730	宮下橋		点検	定期点検		862	-	-	-	-
761	2057	561710	新橋		点検	定期点検		382	-	-	-	-
762	2057	551705	宮川橋		点検	定期点検		393	-	-	-	-
763	2057	831606	大鳴大橋		点検	定期点検		514	-	-	-	-
764	2057	881562	母山南橋		点検	定期点検		907	-	-	-	-
765	2057	621502	大和橋		点検	定期点検		460	-	-	-	-
766	2057	891445	天神川橋		点検	定期点検		713	-	-	-	-
767	2057	801245	中庄1号橋		点検	定期点検		295	-	-	-	-
768	2057	641123	四足橋		点検	定期点検		322	-	-	-	-
769	2057	850993	京上橋		点検	定期点検		291	-	-	-	-
770	2057	810873	葵町1号橋		点検	定期点検		194	-	-	-	-
771	2057	550930	一ノ井橋		点検	定期点検		226	-	-	-	-
772	2057	890800	天神川南橋		点検	定期点検		419	-	-	-	-
773	2057	630788	新町1号橋		点検	定期点検		172	-	-	-	-
774	2057	870840	泉佐野熊取線1号橋		点検	定期点検		365	-	-	-	-
775	2057	870841	泉佐野熊取線2号橋		点検	定期点検		365	-	-	-	-
776	2057	870410	市場町2号橋		点検	定期点検		378	-	-	-	-
777	2057	630625	新町2号橋		点検	定期点検		137	-	-	-	-
778	2057	100608	無名橋		点検	定期点検		323	-	-	-	-
779	2057	790534	市場菜橋		点検	定期点検		156	-	-	-	-
780	2057	680544	羽倉橋1号橋		点検	定期点検		272	-	-	-	-
781	2057	540523	旭橋		点検	定期点検		193	-	-	-	-
782	2057	630510	湊2号橋		点検	定期点検		511	-	-	-	-
783	2057	800500	泉ヶ丘1号橋		点検	定期点検		160	-	-	-	-
784	2057	000320	長滝中2号橋		点検	定期点検		161	-	-	-	-
785	2057	650460	旭町1号橋		点検	定期点検		129	-	-	-	-
786	2057	000447	上町1号橋		点検	定期点検		144	-	-	-	-
787	2057	610421	舟橋		点検	定期点検		148	-	-	-	-
788	2057	000420	市場町4号橋		点検	定期点検		137	-	-	-	-
789	2057	000417	岡本1号橋		点検	定期点検		148	-	-	-	-
790	2057	630410	湊4号橋		点検	定期点検		155	-	-	-	-
791	2057	000400	長滝東7号橋		点検	定期点検		120	-	-	-	-
792	2057	330385	坂口橋		点検	定期点検		152	-	-	-	-
793	2057	650340	大宮町1号橋		点検	定期点検		67	-	-	-	-
794	2057	000375	市場町5号橋		点検	定期点検		92	-	-	-	-
795	2057	920367	鶴原6号橋		点検	定期点検		61	-	-	-	-
796	2057	000265	野口1号橋		点検	定期点検		148	-	-	-	-
797	2057	630356	湊2号橋		点検	定期点検		90	-	-	-	-
798	2057	000190	長滝西2号橋		点検	定期点検		68	-	-	-	-
799	2057	000342	泉陽ヶ丘1号橋		点検	定期点検		141	-	-	-	-
800	2057	000333	野口2号橋		点検	定期点検		65	-	-	-	-
801	2057	000330	東上3号橋		点検	定期点検		63	-	-	-	-
802	2057	000323	下瓦屋1号橋		点検	定期点検		151	-	-	-	-
803	2057	000379	久々木1号橋		点検	定期点検		58	-	-	-	-
804	2057	630305	野出町1号橋		点検	定期点検		176	-	-	-	-
805	2057	000305	野々地藏1号橋		点検	定期点検		204	-	-	-	-
806	2057	000288	俵屋1号橋		点検	定期点検		67	-	-	-	-
807	2057	000300	長滝中6号橋		点検	定期点検		188	-	-	-	-
808	2057	000301	東上2号橋		点検	定期点検		69	-	-	-	-
809	2057	630283	野出町3号橋		点検	定期点検		79	-	-	-	-
810	2057	000260	高松町2号橋		点検	定期点検		83	-	-	-	-
811	2058	142930	山出橋	A1	橋台			3,678	1,290	458	1,249	681
812	2058	850993	京上橋	1	伸縮装置	取替(両端)	下部工の9割以上補修工法&下部工断面修復工&足場工	3,557	1,380	377	1,141	659
813	2058	330385	坂口橋	1	主部材			2,379	834	296	808	441
814	2058	700258	鶴原5号橋		点検	定期点検		70	-	-	-	-
815	2058	000255	下瓦屋3号橋		点検	定期点検		95	-	-	-	-
816	2058	000256	新安松1号橋		点検	定期点検		128	-	-	-	-
817	2058	700250	鶴原1号橋		点検	定期点検		182	-	-	-	-
818	2058	700248	鶴原4号橋		点検	定期点検		148	-	-	-	-
819	2058	700248	鶴原4号橋	A1	橋台			3,678	1,290	458	1,249	681
820	2058	000248	西上1号橋		点検	定期点検		46	-	-	-	-
821	2058	000245	下瓦屋2号橋		点検	定期点検		78	-	-	-	-
822	2058	700225	佐野台2号橋		点検	定期点検		234	-	-	-	-
823	2058	000215	長滝中4号橋		点検	定期点検		56	-	-	-	-
824	2058	000140	長滝中3号橋		点検	定期点検		58	-	-	-	-
825	2058	000216	野口3号橋		点検	定期点検		72	-	-	-	-
826	2058	000210	新家1号橋		点検	定期点検		154	-	-	-	-
827	2058	000211	松原町2号橋		点検	定期点検		68	-	-	-	-

No.	対策年	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)	事業費内訳(千円)			分割 処理
								直接工事費	共通仮設費	現場管理費	
828	2058	000212	俵屋2号橋		点検	定期点検	114	-	-	-	-
829	2058	000207	下瓦屋南1号橋		点検	定期点検	56	-	-	-	-
830	2058	700205	鶴原3号橋		点検	定期点検	98	-	-	-	-
831	2058	000205	市場町3号橋		点検	定期点検	76	-	-	-	-
832	2058	700202	鶴原2号橋		点検	定期点検	119	-	-	-	-
833	2058	000200	新道出2号橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-
834	2058	000201	東上1号橋		点検	定期点検	38	-	-	-	-
835	2058	003400	りんくう分道橋		点検	定期点検	1,832	-	-	-	-
836	2058	763110	佐野台分道橋		点検	定期点検	697	-	-	-	-
837	2059	915068	意賀美橋	1	床版	床版のひびわれ補修工法&床版表面修理工&足場工	17,182	7,013	1,813	5,467	2,890
838	2059	831606	犬鳴大橋	2	床版	床版のひびわれ補修工法&床版表面修理工&足場工	3,696	1,440	393	1,191	672
839	2059	831606	犬鳴大橋	1	伸縮装置	取替(始端側)	1,925	750	205	620	350
840	2059	831606	犬鳴大橋	2	伸縮装置	取替(終端側)	1,925	750	205	620	350
841	2059	100608	無名橋	1	主部材	主桁のひびわれ補修工法&主桁表面修理工&足場工	4,621	1,793	490	1,482	856
842	2059	000245	下瓦屋2号橋	1	主部材	主桁のひびわれ補修工法&主桁表面修理工&足場工	1,257	441	157	427	233

No.	対策年	橋梁コード	橋梁名	径間/ 躯体番号	部材種別	工法	事業費内訳(千円)			分割 処理		
							事業費(千円)	直接工事費	事業費内訳(千円) 共通仮設費 現場管理費 一般管理費			
843	2060	944560	母山橋	1,2	床版	床版のひびわれ補修工事&鉄筋断面修復工事&足場工	26,699	11,820	2,537	8,052	4,290	-
844	2060	700202	鶴原2号橋	A1	橋台	下部工ひびわれ補修工事&下部工断面修復工事&足場工	3,678	1,290	458	1,249	681	-
845	2061	994655	母山東橋	1,2	床版	床版ひびわれ補修工事&鉄筋断面修復工事&足場工	27,097	12,027	2,566	8,157	4,347	-
846	2061	810873	葵町1号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	2,994	1,050	373	1,017	554	-
847	2062	885688	下村橋		点検	定期点検	2,253	-	-	-	-	-
848	2062	785328	兎田橋		点検	定期点検	1,600	-	-	-	-	-
849	2062	915068	意賀美橋		点検	定期点検	2,493	-	-	-	-	-
850	2062	924908	女形橋		点検	定期点検	2,258	-	-	-	-	-
851	2062	944560	母山橋		点検	定期点検	2,097	-	-	-	-	-
852	2062	944524	上之郷第一跨道橋		点検	定期点検	1,472	-	-	-	-	-
853	2062	893964	上之郷第二跨道橋		点検	定期点検	1,290	-	-	-	-	-
854	2062	553440	住吉橋		点検	定期点検	1,340	-	-	-	-	-
855	2062	573100	恩降橋		点検	定期点検	891	-	-	-	-	-
856	2062	142930	山出橋		点検	定期点検	1,029	-	-	-	-	-
857	2062	872420	古川橋		点検	定期点検	696	-	-	-	-	-
858	2062	994655	母山東橋		点検	定期点検	2,143	-	-	-	-	-
859	2062	372125	稲倉橋		点検	定期点検	542	-	-	-	-	-
860	2062	881909	一ノ井橋		点検	定期点検	1,061	-	-	-	-	-
861	2062	931730	宮下橋		点検	定期点検	862	-	-	-	-	-
862	2062	561710	新橋		点検	定期点検	382	-	-	-	-	-
863	2062	551705	宮川橋		点検	定期点検	393	-	-	-	-	-
864	2062	831606	大鳴大橋		点検	定期点検	514	-	-	-	-	-
865	2062	881562	母山南橋		点検	定期点検	907	-	-	-	-	-
866	2062	621502	大和橋		点検	定期点検	460	-	-	-	-	-
867	2062	891445	天神川橋		点検	定期点検	713	-	-	-	-	-
868	2062	801245	中庄1号橋		点検	定期点検	295	-	-	-	-	-
869	2062	641123	四足橋		点検	定期点検	322	-	-	-	-	-
870	2062	850993	京上橋		点検	定期点検	291	-	-	-	-	-
871	2062	810873	葵町1号橋		点検	定期点検	194	-	-	-	-	-
872	2062	550930	一ノ井橋		点検	定期点検	226	-	-	-	-	-
873	2062	890800	天神川南橋		点検	定期点検	419	-	-	-	-	-
874	2062	630788	新町1号橋		点検	定期点検	172	-	-	-	-	-
875	2062	870840	泉佐野熊取線1号橋		点検	定期点検	365	-	-	-	-	-
876	2062	870841	泉佐野熊取線2号橋		点検	定期点検	365	-	-	-	-	-
877	2062	870410	市場町2号橋		点検	定期点検	378	-	-	-	-	-
878	2062	630625	新町2号橋		点検	定期点検	137	-	-	-	-	-
879	2062	100608	無名橋		点検	定期点検	323	-	-	-	-	-
880	2062	790534	市場葵橋		点検	定期点検	156	-	-	-	-	-
881	2062	680544	羽倉橋1号橋		点検	定期点検	272	-	-	-	-	-
882	2062	540523	旭橋		点検	定期点検	193	-	-	-	-	-
883	2062	630510	湊3号橋		点検	定期点検	511	-	-	-	-	-
884	2062	800500	泉ヶ丘1号橋		点検	定期点検	160	-	-	-	-	-
885	2062	000320	長滝中2号橋		点検	定期点検	161	-	-	-	-	-
886	2062	650460	旭町1号橋		点検	定期点検	129	-	-	-	-	-
887	2062	000447	上町1号橋		点検	定期点検	144	-	-	-	-	-
888	2062	610421	舟橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-	-
889	2062	000420	市場町4号橋		点検	定期点検	137	-	-	-	-	-
890	2062	000417	岡本1号橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-	-
891	2062	630410	湊4号橋		点検	定期点検	155	-	-	-	-	-
892	2062	000400	長滝東7号橋		点検	定期点検	120	-	-	-	-	-
893	2062	330385	坂口橋		点検	定期点検	152	-	-	-	-	-
894	2062	650340	大宮町1号橋		点検	定期点検	67	-	-	-	-	-
895	2062	000375	市場町5号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-
896	2062	920367	鶴原6号橋		点検	定期点検	61	-	-	-	-	-
897	2062	000265	野口1号橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-	-
898	2062	630356	湊2号橋		点検	定期点検	90	-	-	-	-	-
899	2062	000190	長滝西2号橋		点検	定期点検	68	-	-	-	-	-
900	2062	000342	泉陽ヶ丘1号橋		点検	定期点検	141	-	-	-	-	-
901	2062	000333	野口2号橋		点検	定期点検	65	-	-	-	-	-
902	2062	000330	東上3号橋		点検	定期点検	63	-	-	-	-	-
903	2062	000323	下瓦屋1号橋		点検	定期点検	151	-	-	-	-	-
904	2062	000379	久々木1号橋		点検	定期点検	58	-	-	-	-	-
905	2062	630305	野出町1号橋		点検	定期点検	176	-	-	-	-	-
906	2062	000305	野々地蔵1号橋		点検	定期点検	204	-	-	-	-	-
907	2062	000288	俵屋1号橋		点検	定期点検	67	-	-	-	-	-
908	2062	000300	長滝中6号橋		点検	定期点検	188	-	-	-	-	-
909	2062	000301	東上2号橋		点検	定期点検	69	-	-	-	-	-
910	2062	630283	野出町3号橋		点検	定期点検	79	-	-	-	-	-
911	2062	000260	高松町2号橋		点検	定期点検	83	-	-	-	-	-
912	2063	641123	四足橋	1	主部材	3種クレือบ&塗装&足場工	520	202	55	167	96	-
913	2063	700258	鶴原5号橋		点検	定期点検	70	-	-	-	-	-
914	2063	000255	下瓦屋3号橋		点検	定期点検	95	-	-	-	-	-
915	2063	000256	新安松1号橋		点検	定期点検	128	-	-	-	-	-
916	2063	700250	鶴原1号橋		点検	定期点検	182	-	-	-	-	-
917	2063	700248	鶴原4号橋		点検	定期点検	148	-	-	-	-	-
918	2063	000248	西上1号橋		点検	定期点検	46	-	-	-	-	-
919	2063	000245	下瓦屋2号橋		点検	定期点検	78	-	-	-	-	-
920	2063	700225	佐野台2号橋		点検	定期点検	234	-	-	-	-	-
921	2063	000215	長滝中4号橋		点検	定期点検	56	-	-	-	-	-
922	2063	000140	長滝中3号橋		点検	定期点検	58	-	-	-	-	-
923	2063	000216	野口3号橋		点検	定期点検	72	-	-	-	-	-
924	2063	000210	新家1号橋		点検	定期点検	154	-	-	-	-	-
925	2063	000211	松原町2号橋		点検	定期点検	68	-	-	-	-	-
926	2063	000212	俵屋2号橋		点検	定期点検	114	-	-	-	-	-
927	2063	000207	下瓦屋南1号橋		点検	定期点検	56	-	-	-	-	-
928	2063	700205	鶴原3号橋		点検	定期点検	98	-	-	-	-	-
929	2063	000205	市場町3号橋		点検	定期点検	76	-	-	-	-	-
930	2063	700202	鶴原2号橋		点検	定期点検	119	-	-	-	-	-
931	2063	000200	新道出2号橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-	-
932	2063	000201	東上1号橋		点検	定期点検	38	-	-	-	-	-
933	2063	003400	りんくう歩道橋		点検	定期点検	1,832	-	-	-	-	-
934	2063	003400	りんくう歩道橋	3	主部材	3種クレือบ&塗装&足場工	24,564	9,696	2,903	7,982	3,982	▼
935	2063	763110	佐野台歩道橋		点検	定期点検	697	-	-	-	-	-
936	2064	801245	中庄1号橋	1	主部材	3種クレือบ&塗装&足場工	1,898	736	201	609	351	-
937	2064	003400	りんくう歩道橋	3	主部材	3種クレือบ&塗装&足場工	28,611	11,649	3,268	9,130	4,564	■

No.	対策年	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)	事業費内訳(千円)			分割 処理	
								直接工事費	共通仮設費	現場管理費		一般管理費
938	2065	885688	下村橋	1	伸縮装置	取替(始端側)	2,397	930	254	769	444	-
939	2065	885688	下村橋	2	伸縮装置	取替(終端側)	2,397	930	254	769	444	-
940	2065	872420	古川橋	1	主部材	3種ケレンb&塗装&足場工	4,408	1,731	473	1,431	773	-
941	2065	872420	古川橋	1	床版	3種ケレンb&塗装	3,299	1,295	354	1,071	579	-
942	2065	872420	古川橋	1	伸縮装置	取替(両端)	3,438	1,350	369	1,116	603	-
943	2065	881909	一ノ井橋	1	伸縮装置	取替(両端)	6,715	2,610	713	2,158	1,233	-
944	2065	100608	無名橋	1	伸縮装置	取替(両端)	6,412	2,490	680	2,059	1,183	-
945	2065	003400	りんくう歩道橋	3	主部材	床版のひびわれ補修工法&床版断面修復工&足場工	2,120	744	264	720	393	▲
946	2066	142930	山出橋	1	床版	床版のひびわれ補修工法&床版断面修復工&足場工	16,067	5,801	2,061	5,485	2,720	-
947	2066	881562	母山南橋	1	伸縮装置	取替(両端)	7,017	2,730	746	2,257	1,284	-
948	2066	850993	京上橋	1	主部材	3種ケレンb&塗装&足場工	1,882	730	200	604	348	-
949	2066	850993	京上橋	1	床版	床版のひびわれ補修工法&床版断面修復工	3,756	1,457	398	1,205	695	-
950	2066	920367	鶴原6号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	2,224	780	277	755	412	-
951	2067	885688	下村橋	1	点検	定期点検	2,253	-	-	-	-	-
952	2067	785328	兎田橋	1	点検	定期点検	1,600	-	-	-	-	-
953	2067	915068	意賀美橋	1	点検	定期点検	2,493	-	-	-	-	-
954	2067	924908	女形橋	1	点検	定期点検	2,258	-	-	-	-	-
955	2067	944560	母山橋	1	点検	定期点検	2,097	-	-	-	-	-
956	2067	944524	上之郷第一跨道橋	1	点検	定期点検	1,472	-	-	-	-	-
957	2067	893964	上之郷第二跨道橋	1	点検	定期点検	1,290	-	-	-	-	-
958	2067	553440	住吉橋	1	点検	定期点検	1,340	-	-	-	-	-
959	2067	573100	恩降橋	1	点検	定期点検	891	-	-	-	-	-
960	2067	142930	山出橋	1	点検	定期点検	1,029	-	-	-	-	-
961	2067	872420	古川橋	1	点検	定期点検	696	-	-	-	-	-
962	2067	994655	母山東橋	1	点検	定期点検	2,143	-	-	-	-	-
963	2067	372125	稲倉橋	1	点検	定期点検	542	-	-	-	-	-
964	2067	881909	一ノ井橋	1	点検	定期点検	1,061	-	-	-	-	-
965	2067	931730	宮下橋	1	点検	定期点検	862	-	-	-	-	-
966	2067	561710	新橋	1	点検	定期点検	382	-	-	-	-	-
967	2067	551705	宮川橋	1	点検	定期点検	393	-	-	-	-	-
968	2067	831606	大鳴大橋	1	点検	定期点検	514	-	-	-	-	-
969	2067	881562	母山南橋	1	点検	定期点検	907	-	-	-	-	-
970	2067	621502	大和橋	1	点検	定期点検	460	-	-	-	-	-
971	2067	891445	天神川橋	1	点検	定期点検	713	-	-	-	-	-
972	2067	801245	中庄1号橋	1	点検	定期点検	295	-	-	-	-	-
973	2067	641123	四足橋	1	点検	定期点検	322	-	-	-	-	-
974	2067	850993	京上橋	1	点検	定期点検	291	-	-	-	-	-
975	2067	810873	葵町1号橋	1	点検	定期点検	194	-	-	-	-	-
976	2067	550930	一ノ井橋	1	点検	定期点検	226	-	-	-	-	-
977	2067	890800	天神川南橋	1	点検	定期点検	419	-	-	-	-	-
978	2067	630788	新町1号橋	1	点検	定期点検	172	-	-	-	-	-
979	2067	870840	泉佐野熊取線1号橋	1	点検	定期点検	365	-	-	-	-	-
980	2067	870841	泉佐野熊取線2号橋	1	点検	定期点検	365	-	-	-	-	-
981	2067	870410	市場町2号橋	1	点検	定期点検	378	-	-	-	-	-
982	2067	630625	新町2号橋	1	点検	定期点検	137	-	-	-	-	-
983	2067	100608	無名橋	1	点検	定期点検	323	-	-	-	-	-
984	2067	790534	市場葵橋	1	点検	定期点検	156	-	-	-	-	-
985	2067	680544	羽倉橋1号橋	1	点検	定期点検	272	-	-	-	-	-
986	2067	540523	旭橋	1	点検	定期点検	193	-	-	-	-	-
987	2067	630510	湊ヶ丘3号橋	1	点検	定期点検	511	-	-	-	-	-
988	2067	800500	泉ヶ丘1号橋	1	点検	定期点検	160	-	-	-	-	-
989	2067	000320	長滝中2号橋	1	点検	定期点検	161	-	-	-	-	-
990	2067	650460	旭町1号橋	1	点検	定期点検	129	-	-	-	-	-
991	2067	000447	上町1号橋	1	点検	定期点検	144	-	-	-	-	-
992	2067	610421	舟橋	1	点検	定期点検	148	-	-	-	-	-
993	2067	000420	市場町4号橋	1	点検	定期点検	137	-	-	-	-	-
994	2067	000417	岡本1号橋	1	点検	定期点検	148	-	-	-	-	-
995	2067	630410	湊4号橋	1	点検	定期点検	155	-	-	-	-	-
996	2067	000400	長滝東7号橋	1	点検	定期点検	120	-	-	-	-	-
997	2067	330385	坂口橋	1	点検	定期点検	152	-	-	-	-	-
998	2067	650340	大宮町1号橋	1	点検	定期点検	67	-	-	-	-	-
999	2067	000375	市場町5号橋	1	点検	定期点検	92	-	-	-	-	-
1000	2067	920367	鶴原6号橋	1	点検	定期点検	61	-	-	-	-	-
1001	2067	000265	野口1号橋	1	点検	定期点検	148	-	-	-	-	-
1002	2067	630356	湊2号橋	1	点検	定期点検	90	-	-	-	-	-
1003	2067	000190	長滝西2号橋	1	点検	定期点検	68	-	-	-	-	-
1004	2067	000342	泉陽ヶ丘1号橋	1	点検	定期点検	141	-	-	-	-	-
1005	2067	000333	野口2号橋	1	点検	定期点検	65	-	-	-	-	-
1006	2067	000330	東上3号橋	1	点検	定期点検	63	-	-	-	-	-
1007	2067	000323	下瓦屋1号橋	1	点検	定期点検	151	-	-	-	-	-
1008	2067	000379	久木1号橋	1	点検	定期点検	58	-	-	-	-	-
1009	2067	630305	野出町1号橋	1	点検	定期点検	176	-	-	-	-	-
1010	2067	000305	野々地藏1号橋	1	点検	定期点検	204	-	-	-	-	-
1011	2067	000288	俵屋1号橋	1	点検	定期点検	67	-	-	-	-	-
1012	2067	000300	長滝中6号橋	1	点検	定期点検	188	-	-	-	-	-
1013	2067	000301	東上2号橋	1	点検	定期点検	69	-	-	-	-	-
1014	2067	630283	野出町3号橋	1	点検	定期点検	79	-	-	-	-	-
1015	2067	000260	高松町2号橋	1	点検	定期点検	83	-	-	-	-	-
1016	2068	893964	上之郷第二跨道橋	1	伸縮装置	取替(両端)	4,274	1,530	502	1,451	791	-
1017	2068	994655	母山東橋	P1	橋脚	橋脚	8,024	3,130	855	2,588	1,451	-
1018	2068	621502	大和橋	1	床版	床版のひびわれ補修工法&床版断面修復工&足場工	6,669	2,592	708	2,143	1,226	-
1019	2068	891445	天神川橋	1	伸縮装置	取替(両端)	5,954	2,310	631	1,910	1,102	-
1020	2068	700258	鶴原5号橋	1	点検	定期点検	70	-	-	-	-	-
1021	2068	000255	下瓦屋3号橋	1	点検	定期点検	95	-	-	-	-	-
1022	2068	000256	新安松1号橋	1	点検	定期点検	128	-	-	-	-	-
1023	2068	700250	鶴原1号橋	1	点検	定期点検	182	-	-	-	-	-
1024	2068	700248	鶴原4号橋	1	点検	定期点検	148	-	-	-	-	-
1025	2068	700248	鶴原4号橋	1	主部材	主部材のひびわれ補修工法&主部材断面修復工&足場工	2,386	837	297	810	442	-
1026	2068	000248	西上1号橋	1	点検	定期点検	46	-	-	-	-	-
1027	2068	000245	下瓦屋2号橋	1	点検	定期点検	78	-	-	-	-	-
1028	2068	700225	佐野台2号橋	1	点検	定期点検	234	-	-	-	-	-
1029	2068	000215	長滝中4号橋	1	点検	定期点検	56	-	-	-	-	-
1030	2068	000140	長滝中3号橋	1	点検	定期点検	58	-	-	-	-	-
1031	2068	000216	野口3号橋	1	点検	定期点検	72	-	-	-	-	-
1032	2068	000210	新家1号橋	1	点検	定期点検	154	-	-	-	-	-

No.	対策年	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)	事業費内訳(千円)			分割 処理
								直接工事費	共通仮設費	現場管理費	
1033	2068	000211	松原町2号橋		点検	定期点検	68	-	-	-	-
1034	2068	000212	俵屋2号橋		点検	定期点検	114	-	-	-	-
1035	2068	000207	下瓦屋南1号橋		点検	定期点検	56	-	-	-	-
1036	2068	700205	鶴原3号橋		点検	定期点検	98	-	-	-	-
1037	2068	000205	市郷町3号橋		点検	定期点検	76	-	-	-	-
1038	2068	700202	鶴原2号橋		点検	定期点検	119	-	-	-	-
1039	2068	000200	新道出2号橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-
1040	2068	000201	東上1号橋		点検	定期点検	38	-	-	-	-
1041	2068	003400	りんくう浜道橋		点検	定期点検	1,832	-	-	-	-
1042	2068	763110	佐野台歩道橋		点検	定期点検	697	-	-	-	-
1043	2069	785328	鬼田橋	1.2	床版	床版のひびくずれ補修工法&床版断面修復工&足場工	21,195	9,001	2,129	6,575	3,489
1044	2069	870841	泉佐野熊取線2号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	5,816	2,040	725	1,975	1,077
1045	2069	800500	泉ヶ丘1号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	4,277	1,500	533	1,452	792

第6章 計画のとりまとめ (個別施設計画)

6-1. 長寿命化修繕計画の目的

泉佐野市では令和元年度現在、87橋を管理している。その内、建設から50年を超えるものは全体の44%を占める38橋あり、更に20年後には全体の89%を占める77橋が建設から50年を超えるものとなる。これらの橋梁は高齢化に伴い様々な損傷が見受けられ、適時に適切な修繕を行わなければ架替えや大規模な修繕が必要となり、膨大な費用負担や工事中の通行止めなど市民生活への影響が懸念される。

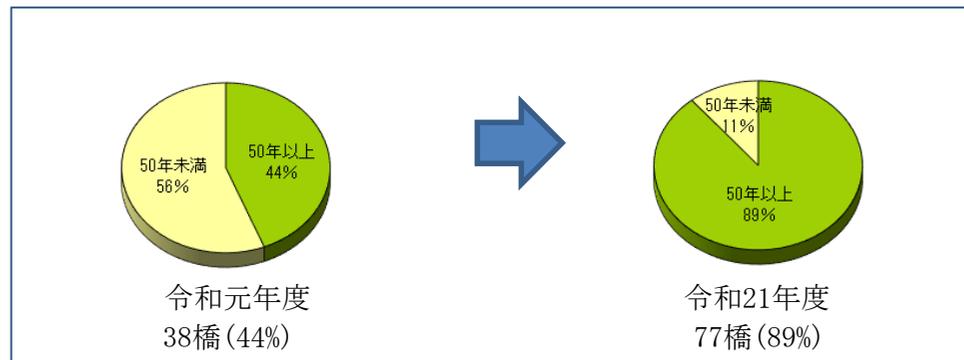


図 6-1 橋梁の老朽化の進行

このような背景から、より計画的な橋梁の維持管理を行い、限られた財源の中で効率的に橋梁を維持していくための取組が不可欠となる。

これまで泉佐野市では平成26年3月に策定した「泉佐野市橋梁長寿命化修繕計画」(以下「前計画」という。)に基づき橋梁の修繕工事を行ってきた。また、平成26年7月に道路法施行令の改正により義務付けられた近接目視点検も橋全てにおいて平成30年度に完了した。今後も市民のライフラインとして、橋梁の安全性を持続的に確保するため、最新の点検結果に基づき、「泉佐野市橋梁長寿命化修繕計画」(以下「更新計画」という。)の更新を行う。

6-2. 対象施設

87橋

6-3. 計画の期間

50年間のシミュレーションを行い予防保全の効果を検証したうえで、10年間の対策内容、実施時期を計画する。

6-4. 対策の優先順位の考え方

対策費用の総額が計算年度の予算額を上回る場合は、優先度評価を行い、優先順位の高い順に対策を実施する。優先度評価は大阪府の重点化指標をもとに、社会的影響度と健全度の関係を決める。橋梁ごとに健全度と社会的影響度を評価し、下表の順位に沿って、施設の修繕（補修）を進める。

なお、修繕は優先度の判定をもとに行われるが、予算制約により順序が入れ替わることもある。



図 6-2 橋梁の対策優先度

健全度及び社会的影響度の算出方法を次に示す。

【健全度の評価】

橋梁の健全度は、下表のように部材ごとの損傷評価点から算出する。

径間が複数ある場合は、径間ごとに算出された健全度の最小値を対象橋梁の健全度とする。

表 6-1 橋の健全度の算出例

部位		径間別評価	工種別評価		部材別評価		損傷
		損傷評価点	補正係数	損傷評価点	補正係数	損傷評価点	
上部工	床版	31	1.00	26	0.80	8	床版ひびわれ [A:80%, C:20%]
	主部材				1.00	20	腐食 [B:90%, D:10%]
下部工	躯体		0.60	3	0.67	5	ひびわれ [A:80%, C:23%]
支承部	本体		0.40	8	1.00	8	腐食 [A:70%, C:30%]

[健全度 = 100 - 31 = 69]

【社会的影響度】

橋梁の社会的影響度は、前回の計画、地域特性を勘案し、大阪府都市基盤施設長寿命化計画（道路施設長寿命化計画）を参考に、利用者、防災、代替え性に着目し下表により評価を行う。

表 6 - 2 総合的個別条件に基づく算出指標

着眼点	評価項目	評価内容	重み係数	配点
利用者	橋長	L=15m 以上	0.1	100
		L=10 ~ 15m 未満		60
		L=5 ~ 10m 未満		30
		L=5m 未満		0
	重要道路	重要道路（幹線道路）	0.1	100
		非該当		0
	バス路線	該当	0.1	100
		非該当		0
防災	交差特性	跨線橋・跨道橋（広域緊急跨ぎ）	0.3	100
		跨道橋		70
		上記以外		0
	緊急交通路	該当	0.3	100
		非該当		0
代替性	迂回路の有無	無し	0.1	100
		有り		0
合計				100

管理者判断	利用者・周辺住民への配慮等	合計100点を超えない範囲で加点	+10 ~ -10
-------	---------------	------------------	-----------

【対策の優先順位】

表 6 - 3 対策優先順一覧表

番号	諸元			評価結果	法定 判定	初回 施工年	備 考
	橋梁コード	橋梁名	路線名称	対策 順位			
1	641123	四足橋	大木永楽池線	1	III	2020	
2	801245	中庄1号橋	雨山川線	2	II	2021	
3	872420	古川橋	東上土丸線	3	II	2021	
4	551705	宮川橋	中大木中央線	4	II	2021	
5	630356	湊2号橋	湊新町1号線	5	II	2021	
6	850993	京上橋	母山京上橋線	6	II	2022	
7	831606	犬鳴大橋	犬鳴線	7	II	2023	
8	915068	意賀美橋	中村意賀美神社線	8	II	2023	
9	000255	下瓦屋3号橋	市道鶴原三中線	9	II	2023	
10	944560	母山橋	東上土丸線	10	I	2024	
11	700258	鶴原5号橋	市道見出川羽倉崎線	11	II	2024	
12	100608	無名橋	土丸上之郷線	12	I	2025	
13	881909	一ノ井橋	土丸上之郷線	13	I	2025	
14	330385	坂口橋	見出川羽倉崎線	14	II	2025	
15	810873	葵町1号橋	市場俵屋線	15	I	2025	
16	700202	鶴原2号橋	市道鶴原開発3号線	16	II	2026	
17	994655	母山東橋	中筋母山線	17	I	2026	
18	700250	鶴原1号橋	市道鶴原開発2号線	18	II	2027	
19	885688	下村橋	中村下村線	19	I	2028	
20	142930	山出橋	上瓦屋中庄線	20	I	2028	
21	881562	母山南橋	上之郷JCT線	21	I	2028	
22	785328	兔田橋	長滝兔田橋線	22	II	2029	
23	893964	上之郷第二跨道橋	上之郷JCT線	23	I	2029	
24	891445	天神川橋	上村意賀美神社線	24	I	2030	
25	870841	泉佐野熊取線2号橋	泉佐野熊取線	25	I	2030	
26	800500	泉ヶ丘1号橋	泉ヶ丘五平池線	26	I	2030	
27	890800	天神川南橋	土丸上之郷線	27	I	2030	
28	870410	市場町2号橋	市場俵屋線	28	I	2030	
29	870840	泉佐野熊取線1号橋	泉佐野熊取線	29	I	2030	
30	920367	鶴原6号橋	鶴原下瓦屋線	30	I	2030	
31	931730	宮下橋	中村意賀美神社線	31	I	2031	
32	000245	下瓦屋2号橋	市道見出川羽倉崎線	32	I	2031	
33	000420	市場町4号橋	市場石塚線	33	I	2031	
34	000447	上町1号橋	上町1号線	34	I	2031	
35	924908	女形橋	上村意賀美神社線	35	I	2032	
36	550930	一ノ橋	犬鳴線	36	I	2033	
37	561710	新橋	下大木1号線	37	I	2034	
38	944524	上之郷第一跨道橋	上之郷JCT線	38	I	2034	
39	553440	住吉橋	見出川羽倉崎線	39	I	2034	
40	573100	恩隋橋	大木永楽池線	40	I	2034	
41	540523	旭橋	旭町大宮1号線	41	I	2034	
42	000330	東上3号橋	西上10号線	42	I	2034	
43	000301	東上2号橋	東上6号線	43	I	2035	
44	003400	りんくう歩道橋	市道りんくう中央線	44	I	2036	
45	000379	久ノ木1号橋	久ノ木4号線	45	I	2036	
46	610421	舟橋	中庄市場線	46	I	2038	
47	000417	岡本1号橋	岡本長中線	47	I	2038	
48	621502	大和橋	大木中央線	48	I	2040	
49	700248	鶴原4号橋	市道鶴原開発3号線	49	I	2040	
50	700225	佐野台2号橋	市道佐野台小学校1号線	50	I	2040	
51	630788	新町1号橋	湊野出線	51	I	2043	
52	630625	新町2号橋	新町10号線	52	I	2045	
53	650460	旭町1号橋	旭町大宮2号線	53	I	2045	
54	630283	野出町3号橋	野出法薬寺線	54	I	2045	
55	630510	湊3号橋	湊野出線	55	I	2048	

番号	諸元			評価結果	法定 判定	初回 施工年	備 考
	橋梁コード	橋梁名	路線名称	対策 順位			
56	000375	市場町5号橋	俵屋1号線	56	I	2049	
57	630305	野出町1号橋	湊野出線	57	I	2049	
58	000265	野口1号橋	久ノ木長滝線	58	I	2049	
59	000323	下瓦屋1号橋	下瓦屋1号線	59	I	2053	
60	372125	稲倉橋	東上土丸線	60	I	2054	
61	763110	佐野台歩道橋	市管理道路	61	I	2055	
62	790534	市場葵橋	市場俵屋線	62	I	2055	
63	000190	長滝西2号橋	長滝兎田橋線	63	I	2055	
64	000200	新道出2号橋	市道俵屋久ノ木線	64	I		
65	000205	市場町3号橋	市道市場町5号線	64	I		
66	000210	新家1号橋	市道具田新池籠池線	64	I		
67	680544	羽倉崎1号橋	本町羽倉崎線	64	I		
68	700205	鶴原3号橋	市道鶴原開発2号線	64	I		
69	000248	西上1号橋	市道大久保日根野線	64	I		
70	000400	長滝東7号橋	日根野車両基地外周線	64	I		
71	630410	湊4号橋	見出川羽倉崎線	64	I		
72	000300	長滝中6号橋	長滝壱井線	64	I		
73	000211	松原町2号橋	市道見出川羽倉崎線	64	I		
74	000342	泉陽ヶ丘1号橋	松風台2号線	64	I		
75	000207	下瓦屋南1号橋	市道下瓦屋中山池2号支線	64	I		
76	650340	大宮町1号橋	春日町上町線	64	I		
77	000305	野々地藏1号橋	松風台10号線	64	I		
78	000260	高松町2号橋	笠松末広線	64	I		
79	000140	長滝中3号橋	市道長滝壱井線	64	I		
80	000320	長滝中2号橋	長滝中央線	64	I		
81	000333	野口2号橋	新道出中村線	64	I		
82	000216	野口3号橋	市道新道出中村線	64	I		
83	000212	俵屋2号橋	市道俵屋2号線	64	I		
84	000288	俵屋1号橋	市場俵屋線	64	I		
85	000256	新安松1号橋	市道新安松1号線	64	I		
86	000215	長滝中4号橋	市道長滝1号線	64	I		
87	000201	東上1号橋	市道東上1号線	64	I		

6-5. 個別施設の状態等

表 6 - 4 対策優先順一覧表

判定区分 I	判定区分 II	判定区分 III	判定区分 IV	計
73橋	13橋	1橋	0橋	87橋

6-6. 対策内容と実施時期

計画更新モデルでの2020年から2029年までの直近10年間の修繕計画を下記に示す。

表6-5 橋梁別対策表

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												
							R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11			
下村橋	市道	中村下村線	56.9	1988	32	H29			点検								点検	← →	申縮装置:取替(始端側)等
兎田橋	市道	長滝兎田橋線	53.3	1974	46	H29			点検								点検	← →	床版:床版ひびわれ補修工法等
意賀美橋	市道	中村意賀美神社線	50.7	1991	29	H29			点検	← →	床版:床版ひびわれ補修工法等						点検		
女形橋	市道	上村意賀美神社線	49.1	1992	28	H29			点検								点検		
母山橋	市道	東上土丸線	45.6	1994	26	H29			点検		← →	床版:床版ひびわれ補修工法等					点検		
上之郷第一跨道橋	市道	上之郷JCT線	45.2	1994	26	H29			点検								点検		
上之郷第二跨道橋	市道	上之郷JCT線	39.6	1989	31	H29			点検								点検	← →	申縮装置:取替(始端側)等
住吉橋	市道	見出川羽倉崎線	34.4	1955	65	H29			点検								点検		
恩隋橋	市道	大木永楽池線	31	1957	63	H29			点検								点検		
山出橋	市道	上瓦屋中庄線	29.3	2014	6	H29			点検								点検	← →	床版:床版ひびわれ補修工法等
古川橋	市道	東上土丸線	24.2	1987	33	H29	← →	主部材:2種カレン等	点検								点検	← →	申縮装置:取替(始端側)等
母山東橋	市道	中筋母山線	46.6	1999	21	H29			点検				← →	床版:床版ひびわれ補修工法等			点検		
稲倉橋	市道	東上土丸線	21.2	2015	5	H29			点検								点検		
一ノ井橋	市道	土丸上之郷線	19.1	1988	32	H29			点検				← →	主部材:主桁ひびわれ補修工法等			点検		
宮下橋	市道	中村意賀美神社線	17.3	1993	27	H29			点検								点検		
新橋	市道	下大木1号線	17.1	1956	64	H29			点検								点検		
宮川橋	市道	中大木中央線	17.1	1955	65	H29	← →	主部材:主桁ひびわれ補修工法等	点検								点検		
犬鳴大橋	市道	犬鳴線	16.1	1983	37	H29			点検	← →	床版:床版ひびわれ補修工法等						点検		
母山南橋	市道	上之郷JCT線	15.6	1988	32	H29			点検								点検	← →	申縮装置:取替(始端側)等
大和橋	市道	大木中央線	15	1962	58	H29			点検								点検		
天神川橋	市道	上村意賀美神社線	14.5	1989	31	H29			点検								点検		
中庄1号橋	市道	雨山川線	12.5	1980	40	H29	← →	主部材:3種カレン&塗装&足場工等	点検								点検		
四足橋	市道	大木永楽池線	11.2	1964	56	H29	← →	主部材:2種カレン&塗装&主桁当て板補強&足場工	点検								点検		
京上橋	市道	母山京上橋線	9.9	1985	35	H29			点検								点検	← →	床版:床版ひびわれ補修工法等
葵町1号橋	市道	市場俵屋線	8.7	1981	39	H29			点検								点検	← →	申縮装置:取替(始端側)等
一ノ橋	市道	犬鳴線	9.3	1955	65	H29			点検								点検		
天神川南橋	市道	土丸上之郷線	8	1989	31	H29			点検								点検		
新町1号橋	市道	湊野出線	7.9	1963	57	H29			点検								点検		
泉佐野熊取線1号橋	市道	泉佐野熊取線	8.4	1987	33	H29			点検								点検		
泉佐野熊取線2号橋	市道	泉佐野熊取線	8.4	1987	33	H29			点検								点検		
市場町2号橋	市道	市場俵屋線	5.8	1987	33	H29			点検								点検		
新町2号橋	市道	新町10号線	6.3	1963	57	H29			点検								点検		
無名橋	市道	土丸上之郷線	6.1	1985	35	H29			点検				← →	申縮装置:取替(始端側)等			点検		
市場葵橋	市道	市場俵屋線	5.3	1979	41	H29			点検								点検		
羽倉崎1号橋	市道	本町羽倉崎線	5.4	1968	52	H29			点検								点検		
旭橋	市道	旭町大宮1号線	5.2	1954	66	H29			点検								点検		
湊3号橋	市道	湊野出線	5.1	1963	57	H29			点検								点検		
泉ヶ丘1号橋	市道	泉ヶ丘五平池線	5	1980	40	H29			点検								点検		
長滝中2号橋	市道	長滝中央線	3.2	1960	60	H29			点検								点検		
旭町1号橋	市道	旭町大宮2号線	4.6	1965	55	H29			点検								点検		
上町1号橋	市道	上町1号線	4.5	1980	40	H29			点検								点検		
舟橋	市道	中庄市場線	4.2	1961	59	H29			点検								点検		
市場町4号橋	市道	市場石塚線	4.2	1950	70	H29			点検								点検		
岡本1号橋	市道	岡本長中線	4.2	1960	60	H29			点検								点検		
湊4号橋	市道	見出川羽倉崎線	4.1	1963	57	H29			点検								点検		
長滝東7号橋	市道	日根野草両基地外周線	4	1970	50	H29			点検								点検		
坂口橋	市道	見出川羽倉崎線	3.9	1933	87	H29			点検				← →	主部材:主桁ひびわれ補修工法等			点検		
大宮町1号橋	市道	春日町上町線	3.4	1965	55	H29			点検								点検		
市場町5号橋	市道	俵屋1号線	3.8	1970	50	H29			点検								点検		
鶴原6号橋	市道	鶴原下瓦屋線	3.7	1992	28	H29			点検								点検		
野口1号橋	市道	久ノ木長滝線	2.6	1970	50	H29			点検								点検		
湊2号橋	市道	湊新町1号線	3.6	1963	57	H29	← →	主部材:主桁ひびわれ補修工法等	点検								点検		
長滝西2号橋	市道	長滝兎田橋線	1.9	1975	45	H29			点検								点検		

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										
							R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11	
泉陽ヶ丘1号橋	市道	松風台2号線	3.4	1975	45	H29			点検						点検		
野口2号橋	市道	新道出中村線	3.3	1960	60	H29			点検						点検		
東上3号橋	市道	西上10号線	3.3	1955	65	H29			点検						点検		
下瓦屋1号橋	市道	下瓦屋1号線	3.2	1975	45	H29			点検						点検		
久ノ木1号橋	市道	久ノ木4号線	3.8	1960	60	H29			点検						点検		
野出町1号橋	市道	湊野出線	3.1	1963	57	H29			点検						点検		
野々地藏1号橋	市道	松風台10号線	3.1	1965	55	H29			点検						点検		
俵屋1号橋	市道	市場俵屋線	2.9	1970	50	H29			点検						点検		
長滝中6号橋	市道	長滝壆井線	3	1965	55	H29			点検						点検		
東上2号橋	市道	東上6号線	3	1960	60	H29			点検						点検		
野出町3号橋	市道	野出法楽寺線	2.8	1963	57	H29			点検						点検		
高松町2号橋	市道	笠松末広線	2.6	1965	55	H29			点検						点検		
鶴原5号橋	市道	市道見出川羽倉崎線	2.6	1970	50	H30			点検	←→	主部材：主桁ひびわれ補修工法等				点検		
下瓦屋3号橋	市道	市道鶴原三中线	2.6	1970	50	H30			点検	←→	主部材：主桁ひびわれ補修工法等				点検		
新安松1号橋	市道	市道新安松1号線	2.6	1975	45	H30			点検						点検		
鶴原1号橋	市道	市道鶴原開発2号線	2.5	1970	50	H30			点検				←→	主部材：主桁ひびわれ補修工法等	点検		
鶴原4号橋	市道	市道鶴原開発3号線	2.5	1970	50	H30			点検						点検		
西上1号橋	市道	市道大久保日根野線	2.5	1965	55	H30			点検						点検		
下瓦屋2号橋	市道	市道見出川羽倉崎線	2.5	1975	45	H30			点検						点検		
佐野台2号橋	市道	市道佐野台小学校1号線	2.3	1970	50	H30			点検						点検		
長滝中4号橋	市道	市道長滝1号線	2.2	1965	55	H30			点検						点検		
長滝中3号橋	市道	市道長滝壆井線	1.4	1960	60	H30			点検						点検		
野口3号橋	市道	市道新道出中村線	2.2	1960	60	H30			点検						点検		
新家1号橋	市道	市道貝田新池龍池線	2.1	1965	55	H30			点検						点検		
松原町2号橋	市道	市道見出川羽倉崎線	2.1	1960	60	H30			点検						点検		
俵屋2号橋	市道	市道俵屋2号線	2.1	1960	60	H30			点検						点検		
下瓦屋南1号橋	市道	市道下瓦屋中山池2号支線	2.1	1970	50	H30			点検						点検		
鶴原3号橋	市道	市道鶴原開発2号線	2.1	1970	50	H30			点検						点検		
市場町3号橋	市道	市道市場町5号線	2.1	1970	50	H30			点検						点検		
鶴原2号橋	市道	市道鶴原開発3号線	2	1970	50	H30			点検			←→	主部材：主桁ひびわれ補修工法等	点検			
新道出2号橋	市道	市道俵屋久ノ木線	2	1975	45	H30			点検						点検		
東上1号橋	市道	市道東上1号線	2	1960	60	H30			点検						点検		
りんくう歩道橋	市道	市道りんくう中央線	34	1998	22	H30			点検						点検		
佐野台歩道橋	市道	市管理道路	31.1	1976	44	H30			点検						点検		
補修費 (千円)							1,550	21,894	5,953	34,812	38,250	38,743	39,642	6,404	33,930	37,932	
点検費 (千円)							0	0	33,339	4,508	0	0	0	33,339	4,508	0	
合計 (千円)							1,550	21,894	39,292	39,320	38,250	38,743	39,642	39,743	38,438	37,932	

6-7. 対策費用

表6-6 年度別事業費 (百万円)

年度	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11
概算費用	2	22	40	40	39	39	40	40	39	38

6-8. 橋梁長寿命化修繕計画における効果

長寿命化修繕計画を策定する74橋について、今後50年間の事業費を比較すると、次のとおり約3億円のコスト削減効果が得られる。

- ・ 予防保全計画 = 14 億円 (64%)
- ・ 事後保全計画 = 22 億円 (100%)
- ・ コスト削減効果 = 8 億円 (36%)

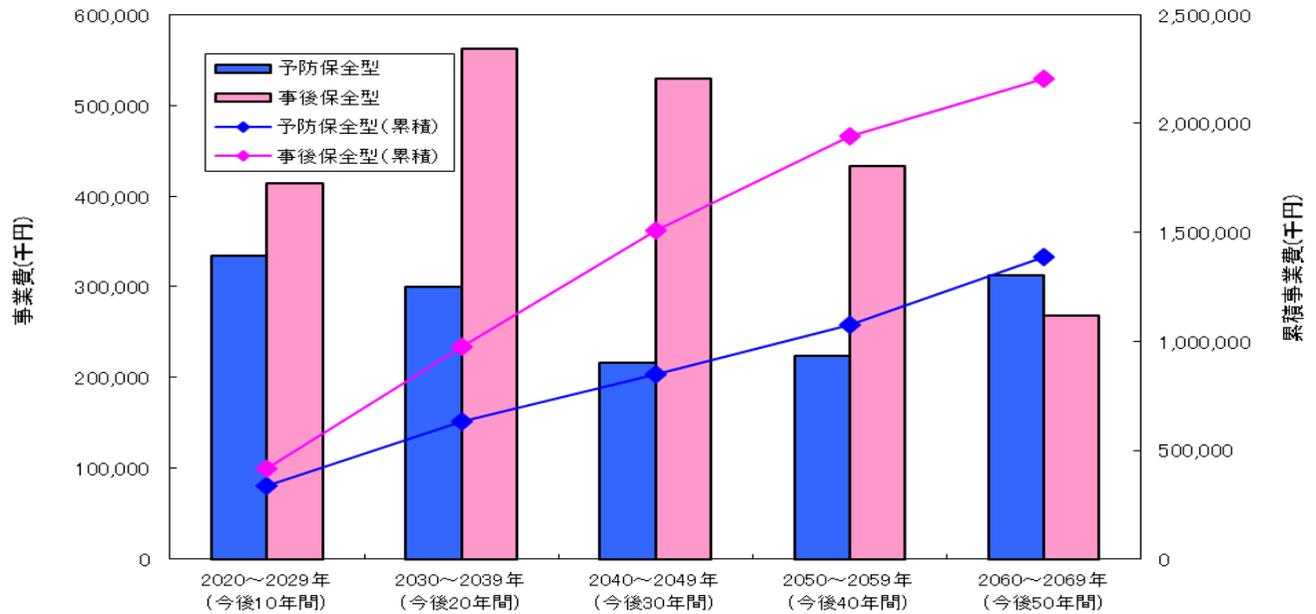


図6-3 対策比較表

6-9. 事業費（10か年）

No.	橋梁コード	橋梁名	管理機関	路線名称	供用開始年	橋長 (m)	総幅員 (m)	事業費（千円）										
								R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	
1	885688	下村橋	泉佐野市	中村下村線	1988	57.00	6.00	0	0	2,253	0	0	0	0	2,253	4,794	0	
2	785328	兎田橋	泉佐野市	長滝兎田橋線	1974	53.00	5.00	0	0	1,600	0	0	0	0	1,600	0	29,433	
3	915068	意賀美橋	泉佐野市	中村意賀美神社線	1991	51.00	8.00	0	0	2,493	23,803	0	0	0	2,493	0	0	
4	924908	女形橋	泉佐野市	上村意賀美神社線	1992	49.00	7.00	0	0	2,258	0	0	0	0	2,258	0	0	
5	944560	母山橋	泉佐野市	東上土丸線	1994	46.00	7.00	0	0	2,097	0	37,172	0	0	2,097	0	0	
6	944524	上之郷第一跨道橋	泉佐野市	上之郷JCT線	1994	45.00	5.00	0	0	1,472	0	0	0	0	1,472	0	0	
7	893964	上之郷第二跨道橋	泉佐野市	上之郷JCT線	1989	40.00	5.00	0	0	1,290	0	0	0	0	1,290	0	4,274	
8	553440	住吉橋	泉佐野市	見出川羽倉崎線	1955	34.00	6.00	0	0	1,340	0	0	0	0	1,340	0	0	
9	573100	恩踏橋	泉佐野市	大木永楽池線	1957	31.00	5.00	0	0	891	0	0	0	0	891	0	0	
10	142930	山出橋	泉佐野市	上瓦屋中庄線	2014	29.00	6.00	0	0	1,029	0	0	0	0	1,029	22,119	0	
11	872420	古川橋	泉佐野市	東上土丸線	1987	24.00	5.00	0	11,198	696	0	0	0	0	4,175	0	0	
12	994655	母山東橋	泉佐野市	中筋母山線	1999	47.00	7.00	0	0	2,143	0	0	37,733	0	2,143	0	0	
13	372125	稲倉橋	泉佐野市	東上土丸線	2015	21.00	4.00	0	0	542	0	0	0	0	542	0	0	
14	881909	一ノ井橋	泉佐野市	土丸上之郷線	1988	19.00	9.00	0	0	1,061	0	0	25,834	0	1,061	0	0	
15	931730	宮下橋	泉佐野市	中村意賀美神社線	1993	17.00	8.00	0	0	862	0	0	0	0	862	0	0	
16	561710	新橋	泉佐野市	下大木1号線	1956	17.00	4.00	0	0	382	0	0	0	0	382	0	0	
17	551705	宮川橋	泉佐野市	中大木中央線	1955	17.00	4.00	0	4,180	393	0	0	0	0	393	0	0	
18	831606	大鳴大橋	泉佐野市	大鳴線	1983	16.00	5.00	0	0	514	7,546	0	0	0	514	0	0	
19	881562	母山南橋	泉佐野市	上之郷JCT線	1988	16.00	9.00	0	0	907	0	0	0	0	907	7,017	0	
20	621502	大和橋	泉佐野市	大木中央線	1962	15.00	5.00	0	0	460	0	0	0	0	460	0	0	
21	891445	天神川橋	泉佐野市	上村意賀美神社線	1989	15.00	8.00	0	0	713	0	0	0	0	713	0	0	
22	801245	中庄1号橋	泉佐野市	雨山川線	1980	13.00	4.00	0	5,115	295	0	0	0	0	295	0	0	
23	641123	四足橋	泉佐野市	大木永楽池線	1964	11.00	5.00	1,550	0	322	0	0	0	0	322	0	0	
24	850993	京上橋	泉佐野市	母山京上橋線	1985	10.00	5.00	0	0	6,244	1,223	0	0	0	291	0	4,225	
25	810873	葵町1号橋	泉佐野市	市場俵屋線	1981	9.00	4.00	0	0	194	0	0	2,994	0	194	0	0	
26	550930	一ノ橋	泉佐野市	大鳴線	1955	9.00	4.00	0	0	226	0	0	0	0	226	0	0	
27	890800	天神川南橋	泉佐野市	土丸上之郷線	1989	8.00	8.00	0	0	419	0	0	0	0	419	0	0	
28	630788	新町1号橋	泉佐野市	湊野出線	1963	8.00	3.00	0	0	172	0	0	0	0	172	0	0	
29	870840	泉佐野熊取線1号橋	泉佐野市	泉佐野熊取線	1987	8.00	7.00	0	0	365	0	0	0	0	365	0	0	
30	870841	泉佐野熊取線2号橋	泉佐野市	泉佐野熊取線	1987	8.00	7.00	0	0	365	0	0	0	0	365	0	0	
31	870410	市場町2号橋	泉佐野市	市場俵屋線	1987	6.00	10.00	0	0	378	0	0	0	0	378	0	0	
32	630625	新町2号橋	泉佐野市	新町10号線	1963	6.00	3.00	0	0	137	0	0	0	0	137	0	0	
33	100608	無名橋	泉佐野市	土丸上之郷線	1985	6.00	8.00	0	0	323	0	0	6,412	0	323	0	0	
34	790534	市場葵橋	泉佐野市	市場俵屋線	1979	5.00	5.00	0	0	156	0	0	0	0	156	0	0	
35	680544	羽倉崎1号橋	泉佐野市	本町羽倉崎線	1968	5.00	8.00	0	0	272	0	0	0	0	272	0	0	
36	540523	旭橋	泉佐野市	旭町大宮1号線	1954	5.00	6.00	0	0	193	0	0	0	0	193	0	0	
37	630510	湊3号橋	泉佐野市	湊野出線	1963	5.00	16.00	0	0	511	0	0	0	0	511	0	0	
38	800500	泉ヶ丘1号橋	泉佐野市	泉ヶ丘五平池線	1980	5.00	5.00	0	0	160	0	0	0	0	160	0	0	
39	000320	長滝中2号橋	泉佐野市	長滝中央線	1960	3.00	8.00	0	0	161	0	0	0	0	161	0	0	
40	650460	旭町1号橋	泉佐野市	旭町大宮2号線	1965	5.00	4.00	0	0	129	0	0	0	0	129	0	0	
41	000447	上町1号橋	泉佐野市	上町1号線	1980	5.00	5.00	0	0	144	0	0	0	0	144	0	0	
42	610421	舟橋	泉佐野市	中庄市場線	1961	4.00	6.00	0	0	148	0	0	0	0	148	0	0	
43	000420	市場町4号橋	泉佐野市	市場石塚線	1950	4.00	5.00	0	0	137	0	0	0	0	137	0	0	
44	000417	岡本1号橋	泉佐野市	岡本長中線	1960	4.00	6.00	0	0	148	0	0	0	0	148	0	0	
45	630410	湊4号橋	泉佐野市	見出川羽倉崎線	1963	4.00	6.00	0	0	155	0	0	0	0	155	0	0	
46	000400	長滝東7号橋	泉佐野市	日根野車両基地外周線	1970	4.00	5.00	0	0	120	0	0	0	0	120	0	0	
47	330385	坂口橋	泉佐野市	見出川羽倉崎線	1933	4.00	6.00	0	0	152	0	0	3,503	0	152	0	0	
48	650340	大宮町1号橋	泉佐野市	春日町上町線	1965	3.00	3.00	0	0	67	0	0	0	0	67	0	0	
49	000375	市場町5号橋	泉佐野市	俵屋1号線	1970	4.00	4.00	0	0	92	0	0	0	0	92	0	0	
50	920367	鶴原6号橋	泉佐野市	鶴原下瓦屋線	1992	4.00	3.00	0	0	61	0	0	0	0	61	0	0	
51	000265	野口1号橋	泉佐野市	久ノ木長滝線	1970	3.00	9.00	0	0	148	0	0	0	0	148	0	0	
52	630356	湊2号橋	泉佐野市	湊新町1号線	1963	4.00	4.00	1,401	0	90	0	0	0	0	90	0	0	
53	000190	長滝西2号橋	泉佐野市	長滝兎田橋線	1975	2.00	6.00	0	0	68	0	0	0	0	68	0	0	
54	000342	泉陽ヶ丘1号橋	泉佐野市	松風台2号線	1975	3.00	7.00	0	0	141	0	0	0	0	141	0	0	
55	000333	野口2号橋	泉佐野市	新道出中村線	1960	3.00	3.00	0	0	65	0	0	0	0	65	0	0	
56	000330	東上3号橋	泉佐野市	西上10号線	1955	3.00	3.00	0	0	63	0	0	0	0	63	0	0	
57	000323	下瓦屋1号橋	泉佐野市	下瓦屋1号線	1975	3.00	7.00	0	0	151	0	0	0	0	151	0	0	
58	000379	久ノ木1号橋	泉佐野市	久ノ木4号線	1960	4.00	2.00	0	0	58	0	0	0	0	58	0	0	
59	630305	野出町1号橋	泉佐野市	湊野出線	1963	3.00	9.00	0	0	176	0	0	0	0	176	0	0	
60	000305	野々地藏1号橋	泉佐野市	松風台10号線	1965	3.00	10.00	0	0	204	0	0	0	0	204	0	0	
61	000288	俵屋1号橋	泉佐野市	市場俵屋線	1970	3.00	4.00	0	0	67	0	0	0	0	67	0	0	
62	000300	長滝中6号橋	泉佐野市	長滝樫井線	1965	3.00	10.00	0	0	188	0	0	0	0	188	0	0	
63	000301	東上2号橋	泉佐野市	東上6号線	1960	3.00	4.00	0	0	69	0	0	0	0	69	0	0	
64	630283	野出町3号橋	泉佐野市	野出法薬寺線	1963	3.00	4.00	0	0	79	0	0	0	0	79	0	0	
65	000260	高松町2号橋	泉佐野市	笠松末広線	1965	3.00	5.00	0	0	83	0	0	0	0	83	0	0	
66	700258	鶴原5号橋	泉佐野市	市道見出川羽倉崎線	1970	3.00	4.00	0	0	0	70	1,078	0	0	0	70	0	
67	000255	下瓦屋3号橋	泉佐野市	市道鶴原三中線	1970	3.00	6.00	0	0	0	2,334	0	0	0	0	95	0	
68	000256	新安松1号橋	泉佐野市	市道新安松1号線	1975	3.00	8.00	0	0	0	128	0	0	0	0	128	0	
69	700250	鶴原1号橋	泉佐野市	市道鶴原開発2号線	1970	3.00	11.00	0	0	182	0	0	0	0	2,925	182	0	
70	700248	鶴原4号橋	泉佐野市	市道鶴原開発3号線	1970	3.00	9.00	0	0	0	148	0	0	0	0	148	0	
71	000248	西上1号橋	泉佐野市	市道大久保日根野線	1965	3.00	3.00	0	0	0	46	0	0	0	0	46	0	
72	000245	下瓦屋2号橋	泉佐野市	市道見出川羽倉崎線	1975	3.00	5.00	0	0	0	78	0	0	0	0	78	0	
73	700225	佐野台2号橋	泉佐野市	市道佐野台小学校1号線	1970	2.00	16.00	0	0	0	234	0	0	0	0	234	0	
74	000215	長滝中4号橋	泉佐野市	市道長滝1号線	1965	2.00	4.00	0	0	0	56	0	0	0	0	56	0	
75	000140	長滝中3号橋	泉佐野市	市道長滝樫井線	1960	1.00	7.00	0	0	0	58	0	0	0	0	58	0	
76	000216	野口3号橋	泉佐野市	市道新道出中村線	1960	2.00	5.00	0	0	0	72	0	0	0	0	72	0	
77	000210	新家1号橋	泉佐野市	市道貝田新池籠池線	1965	2.00	12.00	0	0	0	154	0	0	0	0	154	0	
78	000211	松原町2号橋	泉佐野市	市道見出川羽倉崎線	1960	2.00	5.00	0	0	0	68	0	0	0	0	68	0	
79	000212	俵屋2号橋	泉佐野市	市道俵屋2号線	1960	2.00	9.00	0	0	0	114	0	0	0	0	114	0	
80	000207	下瓦屋南1号橋	泉佐野市	市道下瓦屋中山池2号支線	1970	2.00	4.00	0	0	0	56	0	0	0	0	56	0	
81	700205	鶴原3号橋	泉佐野市	市道鶴原開発2号線	1970	2.00	7.00	0	0	0	98	0	0	0	0	98	0	
82	000205	市場町3号橋	泉佐野市	市道市場町5号線	1970	2.00	6.00	0	0	0	76	0	0	0	0	76	0	
83	700202	鶴原2号橋	泉佐野市	市道鶴原開発3号線	1970	2.00	9.00	0	0	0	119	0	1,909	0	0	119	0	

6-10. 今後の取り組み

橋梁長寿命化修繕計画は、今後50年という長期間にわたる継続的な事業を想定したものです。現在の技術水準や点検精度を踏まえると、将来の予測精度は確実なものではありません。また、今後の交通量変動や技術基準の変化による各橋梁に求められる必要性能の将来予測は困難です。

しかしながら道路の安全・安心の信頼性確保を図る上で、以下の取り組みの実施及び課題の解決が必要です。

●継続的かつ詳細な橋梁点検の実施

- ・定期点検の実施及び点検データの管理

泉佐野市道路管理者が管理する全ての道路橋について、道路法に基づき5年に1度の近接目視点検を行ないます。点検結果はデータベースとして一元管理し、過去の点検データと比較可能な状態で蓄積します。

点検によりその時点の健全度を把握し過去の点検結果と比較・照合することで、将来の劣化進行をより正確に予測でき、予測しない大規模な緊急補修や通行止め等の不測の事態を避けることができます。

- ・定期点検の補完

定期点検の期間的スパンを補完するため、道路管理者による日常的なパトロールや清掃活動に合わせて、橋梁の状態を把握します。

最新の点検結果で評価がⅡまたはⅢの橋梁については少なくとも年1回は道路管理者により損傷の進行を確認します。

●橋梁長寿命化修繕計画の更新

橋梁の維持管理については新技術の開発も目覚しく、技術基準の改定により劣化予測や維持管理費用の見直し・変更が生じることが予想されます。維持管理計画では、PDCA (plan-do-check-action) サイクルを行うことで、より効率的でかつ合理的な計画になります。橋梁長寿命化修繕計画も同様で、持続的に橋梁の状況を確認し、計画データに反映し、より現実に即した計画に更新する必要があります。

本市においても、今回の更新と同様に5年ごとの計画の更新を行います。

●品質確保への取り組み

橋梁長寿命化修繕計画は、劣化した橋梁の補修工事が遺漏なく適切な時期に実施されることを前提としています。そのため、計画の運用においては設計及び工事の適確な品質の確保が必要とされます。しかしながら予防保全型の橋梁補修工事について本市では実績が少なく、橋梁の維持修繕に精通した職員、設計コンサルタント、施工業者が不足しているのが現状であり、人材の確保、育成が課題となっております。これらの課題を解決するため、下記の取り組みを進めます。

- ・橋梁の点検や維持補修に関する研修への参加
- ・国土交通省や大阪府などへの技術的助言の要請
- ・補修工法についてメーカーや施工業者への聞き取りや試験施工の依頼

●費用縮減、新技術等への取り組み

令和15年度までに修繕する橋梁の約2割で費用の縮減や事業の効率化等の効果が見込まれる新技術を活用することで、約1百万円の事業費削減を目標とします。

●集約・撤去に関する取り組み

周辺状況や利用状況調査をもとに、更新時期を迎える令和15年度までに、1橋程度の集約化・撤去を目指すことで、維持管理費用を約1百万円程度の縮減を目標とします。

6-11. 意見を聴取した学識経験者

【意見を聴取した学識経験者】

大阪市立大学大学院 山口 隆司 教授