

橋梁長寿命化修繕計画

令和7年12月

泉南市

目 次

第2編 橋梁長寿命化修繕計画

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	1
1-2. 橋梁長寿命化修繕計画とは	2
1-3. 計画対象橋梁	3
1-4. 橋梁位置図	6

第2章 橋梁長寿命化修繕計画の策定方針

2-1. 修繕計画策定基本方針	
2-1-1. 計画評価単位および健全度算出	7
2-1-2. 劣化予測	10
2-1-3. 経年劣化	13
2-1-4. 対策設定	14
2-1-5. 更新サイクルおよび単価設定	21
2-1-6. LCC算定方法	21
2-2. 予算制約計算	28
2-2-1. 優先度評価	28
2-2-2. 計算処理イメージ	30

第3章 長寿命化修繕計画の策定

3-1. 長寿命化修繕計画策定の流れ	
3-1-1. 策定フロー	32
3-1-2. 社会的影響度	34
3-1-3. 対策優先順位	36
3-2. 長寿命化シナリオの決定	38
3-2-1. シナリオ決定フロー	38
3-2-2. シナリオの決定	39
3-3. 事業計画	58

第4章 計画のとりまとめ（個別施設計画）

4-1. 橋梁長寿命化修繕計画の目的	77
4-2. 対象施設	78
4-3. 計画の期間	78
4-4. 対策の優先順位の考え方	78
4-5. シナリオ決定の考え方	80
4-6. 個別施設の状態等	83
4-7. 対策内容と実施時期	84
4-8. 対策費用	87
4-9. 橋梁長寿命化修繕計画における効果	87
4-10. 事業費（10か年）	88
4-11. 今後の取り組み	89
4-12. 意見を聴取した学識経験者等	90

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

泉南市では令和6年4月現在87橋の橋梁が架設されており、今回の計画は全橋を対象とする。対象橋梁は、建設から50年を超えるものが69橋あり全体の79%を占め、更に20年後には76橋が建設から50年を超えるものとなり全体の87%を占めることになる。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住民生活への影響が懸念される。

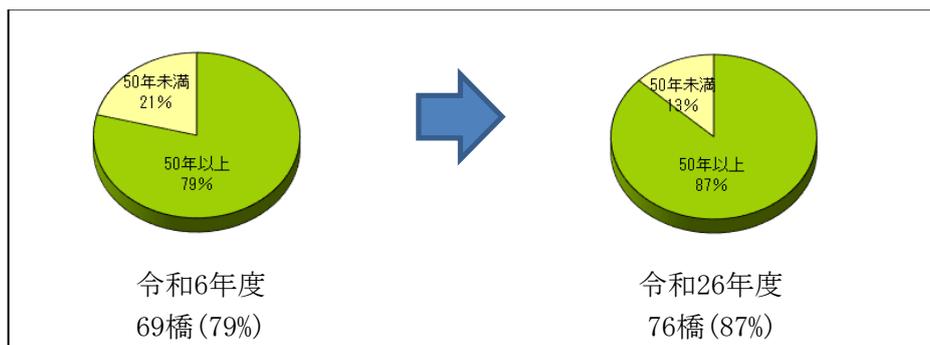


図1-1 橋梁の老朽化の進行

泉南市では、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きた。今後も下記の「泉南市橋梁維持管理の方針」に基づき、継続して維持管理を実施する。

泉南市橋梁維持管理の方針

1. 泉南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. 泉南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。
4. 新技術等の活用について検討を実施し、費用の縮減や事業の効率化を図る。
5. 橋梁の集約化・撤去や機能縮小を検討し、持続可能なインフラマネジメントを目指す。

これまで泉南市では令和2年3月に策定した「泉南市橋梁の長寿命化修繕計画」（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、近接目視点検も橋梁全てにおいて2巡目が完了している。今後も住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、令和5年度までに実施した2巡目点検結果を反映した最新のデータに基づき、前計画の更新（以下「更新計画」という。）を行うものとする。

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う。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る。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ある。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る。

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ある。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る。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、住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る。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る。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修繕を行うことで、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る（下図参照）。

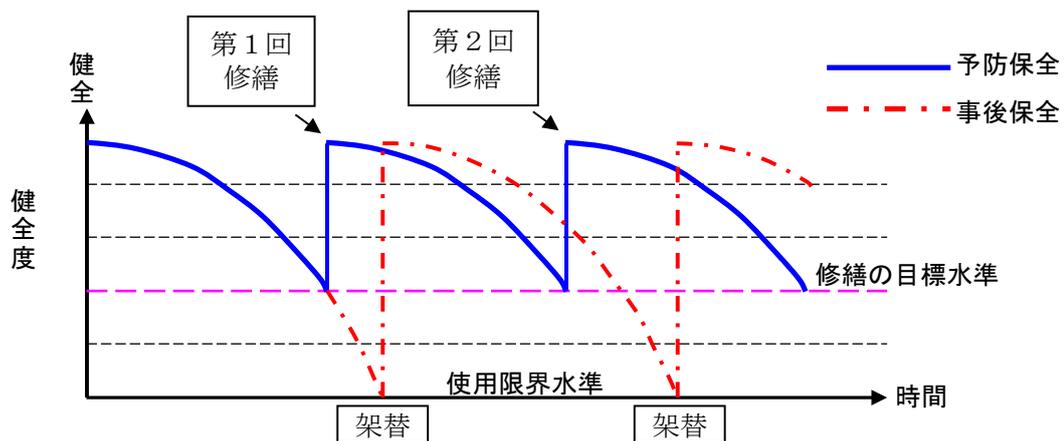


図1-2 修繕サイクルと使用期間

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る。また、橋梁の長寿命化を図ることで、トータルコストの低減にもつながる（下図参照）。

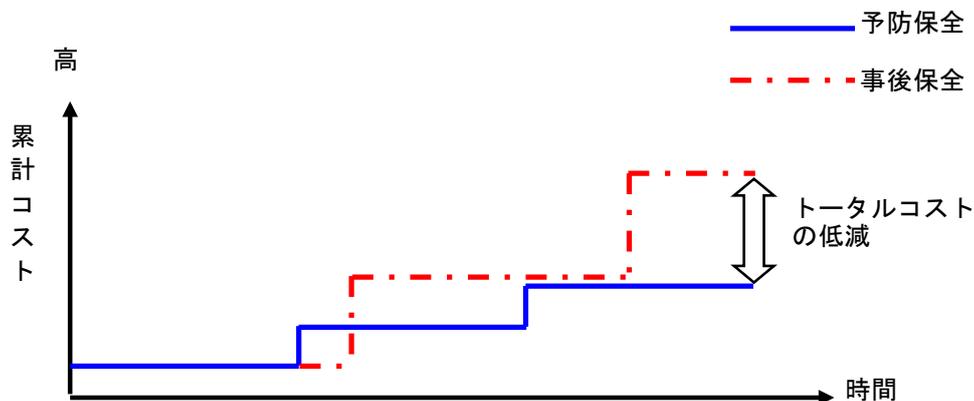


図1-3 修繕費用(累計)の推移

1-3. 計画対象橋梁

前計画では管理橋梁のうち、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主要な橋梁83橋について計画を策定した。今回の更新計画では管理橋梁87橋（令和6年4月時点）を対象とする。下記に更新計画の対象橋梁を示す。

表1-1 橋梁長寿命化修繕計画策定 対象施設一覧表

泉南市1/3

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	007956	岡田跨線橋	市場岡田線	198.50	10.30	2044.55	13	ボスデン桁橋+プレテン中空床版	1996	I	44.73
2	007964	樽井大橋	信達樽井線	195.00	7.80	1521.00	5	箱桁(合成)	2010	I	96.21
3	000021	尋春橋	市場長慶寺砂川線	17.50	15.70	274.75	1	プレテン中空床版	2006	II	77.36
4	000046	新家駅東跨線人道橋	新家東和苑団地内線	25.80	3.60	92.88	1	H形鋼(非合成)	1991	II	68.79
5	000044	幸徳大橋	新家いずみ台団地内線	132.70	2.60	345.02	1	吊橋	1975	III	20.57
6	000008	幡代橋	樽井馬場幡代鬼木線	31.20	7.20	224.64	2	プレテンT桁	1970	I	76.35
7	000014	男里橋	樽井男里平野線	36.60	4.20	153.72	2	RCT桁	1963	II	13.5
8	000015	昭和橋	男里昭和橋線	92.50	10.50	971.25	3	ボスデンT桁	1996	I	76.8
9	000016	西出橋	岡中鬼来線	41.20	5.60	230.72	2	RC桁橋	1962	III	17.74
10	000017	山の谷橋	岡中山の谷線	16.50	2.60	42.90	2	その他(鋼桁橋)	1935	III	0
11	000018	猿田橋	岡中六尾線	29.00	2.80	81.20	4	RCT桁+RC床版橋	1936	III	0
12	000019	六尾橋	六尾線	14.40	4.60	66.24	1	その他(鋼桁橋)	1971	II	0
13	000023	新家川橋	樽井大苗代新家線	29.60	8.60	254.56	2	H形鋼(合成)	1965	I	99.55
14	000024	三谷橋	下村大口線	14.70	5.20	76.44	1	プレテン中空床版	1989	I	78.26
15	000026	大正小橋	新家駅宮線	11.70	9.20	107.64	1	プレテン中空床版	1980	I	88.31
16	000027	向田橋	上村向井田線	18.00	10.00	180.00	1	プレテン中空床版	2001	I	96.38
17	000030	高野橋	高野宮線	15.00	7.80	117.00	1	箱桁(鋼床版)	1987	I	59
18	000033	野口大橋	野口宮線	17.80	7.70	137.06	1	H形鋼(合成)	1991	I	55.59
19	000035	切畑橋	楠畑線	11.40	4.30	49.02	1	その他(鋼桁橋)	不明	I	86.14
20	000040	堀河橋	堀河大橋線	17.50	3.40	59.50	3	その他(RC橋)	1936	III	0
21	000041	堀河大橋	童子畑堀河線	40.00	5.10	204.00	2	その他(鋼桁橋)	1970	I	4.83
22	000051	金熊寺1号橋	金熊寺汐出線	20.10	4.80	96.48	1	その他(鋼桁橋)	不明	II	20.05
23	000052	二つ川橋	別所畦の谷山間線	16.70	10.50	175.35	1	プレテン中空床版	2002	II	66.33
24	000053	汁谷橋	別所畦の谷山間線	29.00	10.00	290.00	1	ボスデン中空床版	2003	II	63.81
25	000054	池の谷橋	別所畦の谷山間線	23.00	10.40	239.20	1	プレテンT桁	2005	I	86.61
26	000055	西六尾橋	六尾市民の里山間線	41.00	8.20	336.20	1	箱桁(鋼床版)	2007	I	88.38
27	000011	汐見橋	北野岡田湊線	9.90	4.80	47.52	1	RCT桁	1971	II	35.78
28	000039	楠畑橋	楠畑線	9.40	3.80	35.72	1	RC中実床版	1971	I	86.38
29	000036	鍛冶山橋	楠畑線	8.60	4.50	34.40	1	RCT桁	1971	I	87.81
30	000049	新家9号橋	上村暮間線	7.70	5.00	38.50	1	その他(PC橋)	1971	I	94.12
31	000034	昭和池橋	高野昭和池線	7.00	4.10	28.70	1	RCT桁	1971	II	43.61
32	000032	野口小橋	野口宮線	6.90	4.00	27.60	1	RCT桁	1971	III	24.7
33	000031	新家8号橋	高野宮線	6.60	10.30	67.98	1	H形鋼(非合成)	1971	III	9.61
34	000012	岡田4号橋	岡田錦園団地内線	6.30	6.80	42.84	1	プレテン床版橋	1971	I	76.77
35	000028	新家6号橋	大正軍狐池線	5.70	6.70	38.19	1	その他(PC橋)	1971	I	79.81

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
36	000042	葛畑1号橋	童子畑堀河線	5.50	5.10	28.05	1	プレテン床版橋	1971	I	83.58
37	000013	岡田5号橋	里外神社紺谷川線	5.30	4.50	23.85	1	RC中実床版	1971	I	79.53
38	000029	新家7号橋	新家駅高野別所線	5.20	7.30	37.96	1	その他(RC橋)	1971	I	65.04
39	000009	岡田2号橋	紺谷川明覚寺旧墓地線	5.10	3.00	15.30	1	RC中実床版	1971	II	64.89
40	000010	岡田3号橋	北野岡田湊線	5.00	5.80	28.50	1	RC中実床版	1971	I	73.94
41	000001	樽井1号橋	樽井中央海岸線	3.90	4.60	17.94	1	RC中実床版	1971	II	55
42	000037	楠畑1号橋	楠畑線	4.70	4.30	20.21	1	RC中実床版	1971	II	55.38
43	007911	男里2号橋	藤の川天神線	4.00	4.80	19.20	1	RC床版橋	1971	I	90.64
44	007958	市場4号橋	砂川線	4.40	7.70	33.88	1	その他(RC橋)	1971	I	82.64
45	000005	男里4号橋	樽井男里平野線	4.00	16.20	44.07	1	その他(RC橋)	1971	II	61.84
46	000047	馬場4号橋	図書館前線	4.00	9.00	36.00	1	その他(RC橋)	1971	I	89.21
47	000002	樽井2号橋	樽井海岸線	3.90	3.90	15.21	1	その他(RC橋)	1971	I	89.89
48	000006	男里7号橋	谷村樽井線	3.90	4.50	17.55	1	RC中実床版	1971	I	70.12
49	000007	樽井5号橋	鳴滝宮本本田池線	3.90	4.00	15.60	1	RC中実床版	1971	I	83.64
50	000020	新家2号橋	西ヶ原砂川線	3.90	4.50	17.55	1	その他(RC橋)	1971	II	50.8
51	000004	男里3号橋	男里荘園団地内線	3.80	7.90	30.02	1	RC中実床版	1971	I	83.64
52	000025	新家4号橋	樽井大苗代新家線	3.60	11.80	42.48	1	RC中実床版	1971	III	41.28
53	000022	大苗代1号橋	樽井大苗代新家線	3.50	11.60	40.60	1	RC中実床版	1971	I	71.38
54	000038	楠畑2号橋	楠畑線	3.50	4.50	15.75	1	RC中実床版	1971	I	69.38
55	000045	牧野4号橋	阪和丘の池線	3.50	3.90	13.65	1	RC中実床版	1971	I	78.38
56	000043	六尾1号橋	岡中六尾線	3.40	4.20	14.28	1	RC中実床版	1971	II	67.89
57	007965	樽井3号橋	樽井南北線	2.70	2.40	6.48	1	RC床版橋	1971	I	72
58	007966	鳴滝1号橋	鳴滝宮本芝手線	2.80	3.90	10.92	1	RC床版橋	1971	I	99
59	007967	男里1号橋	男里御幸線	2.30	3.90	8.97	1	RC床版橋	1971	I	87.28
60	007968	樽井6号橋	鳴滝樽井線	3.20	5.80	18.56	1	RC床版橋	1971	I	64.28
61	007969	牧野1号橋	信達小学校裏門通線	2.30	7.70	17.71	1	RC床版橋	1971	I	81
62	007970	牧野2号橋	信達小学校裏門通線	2.00	7.00	14.00	1	RC床版橋	1971	I	83.64
63	007971	馬場1号橋	樽井馬場幡代鬼木線	2.40	6.10	14.64	1	RC床版橋	1971	I	93.64
64	007972	馬場2号橋	樽井大苗代新家線	3.50	4.30	15.05	1	RC床版橋	1971	I	97.54
65	007973	馬場3号橋	馬場南線	2.40	4.20	10.08	1	その他(RC橋)	1971	I	97
66	007974	幡代1号橋	牧野幡代男里線	2.30	6.60	15.18	1	その他(RC橋)	1971	I	70.31
67	007975	男里8号橋	牧野幡代男里線	2.00	3.10	6.20	1	その他(RC橋)	1971	I	97
68	007976	岡田1号橋	岡田駅上線	2.20	5.60	12.32	1	その他(RC橋)	1971	I	95
69	007977	岡田6号橋	里外神社紺谷川線	2.20	2.70	5.94	1	RC床版橋	1971	II	63.89
70	007978	岡田7号橋	里外神社紺谷川線	2.10	2.00	4.20	1	その他(石橋)	1971	I	96.38
71	007979	市場1号橋	市場長慶寺砂川線	2.90	7.70	10.60	1	RC床版橋	1971	I	92.64
72	007980	新家3号橋	下村大口線	2.20	6.60	14.52	1	RC床版橋	1971	I	95.28
73	007981	市場2号橋	樽井大苗代新家線	2.50	10.80	24.84	1	RC床版橋	1971	I	86.55
74	007982	市場3号橋	三和長慶寺線	2.00	3.30	6.60	1	RC床版橋	1971	I	98.64
75	007983	新家5号橋	下村大口線	2.30	5.20	11.96	1	RC床版橋	1971	I	93.64

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
76	007984	岡中1号橋	岡中六尾線	3.00	8.20	24.00	1	RC床版橋	1971	I	86.18
77	007985	六尾2号橋	六尾水源地線	4.80	4.80	23.04	1	RC床版橋	1971	I	82.64
78	007986	男里10号橋	樽井大苗代新家線	3.00	10.40	31.20	1	その他(RC橋)	1971	I	80.29
79	007987	牧野3号橋	牧野中山線	2.50	3.70	8.51	1	RC床版橋	1971	I	94
80	007988	岡の口橋	岡中鬼来線	2.20	6.70	14.74	1	RC床版橋	1971	I	97.2
81	007989	男里11号橋	樽井男里線	2.90	6.00	17.40	1	RC床版橋	1971	I	89
82	007990	男里12号橋	馬場男里線	2.80	16.20	45.36	1	RC床版橋	1971	I	90.1
83	007991	岡田8号橋	北野岡田湊線支線	4.10	4.60	18.86	1	RC床版橋	1971	I	87.18
84	100001	樽井大橋歩道橋	信達樽井線	240.80	3.50	842.80	10	I桁(鋼床版)	2010	I	98.33
85	007992	男里13号橋	男里御幸線	3.90	11.30	44.07	1	その他(RC橋)	1984	II	38.62
86	000056	牧野5号橋	砂川変電所前佐田線	3.20	12.40	39.68	1	RC床版橋	1954	I	98.28
87	000057	樽井7号橋	樽井男里1号線支線	2.30	14.10	16.40	1	RC床版橋	2015	I	92.09

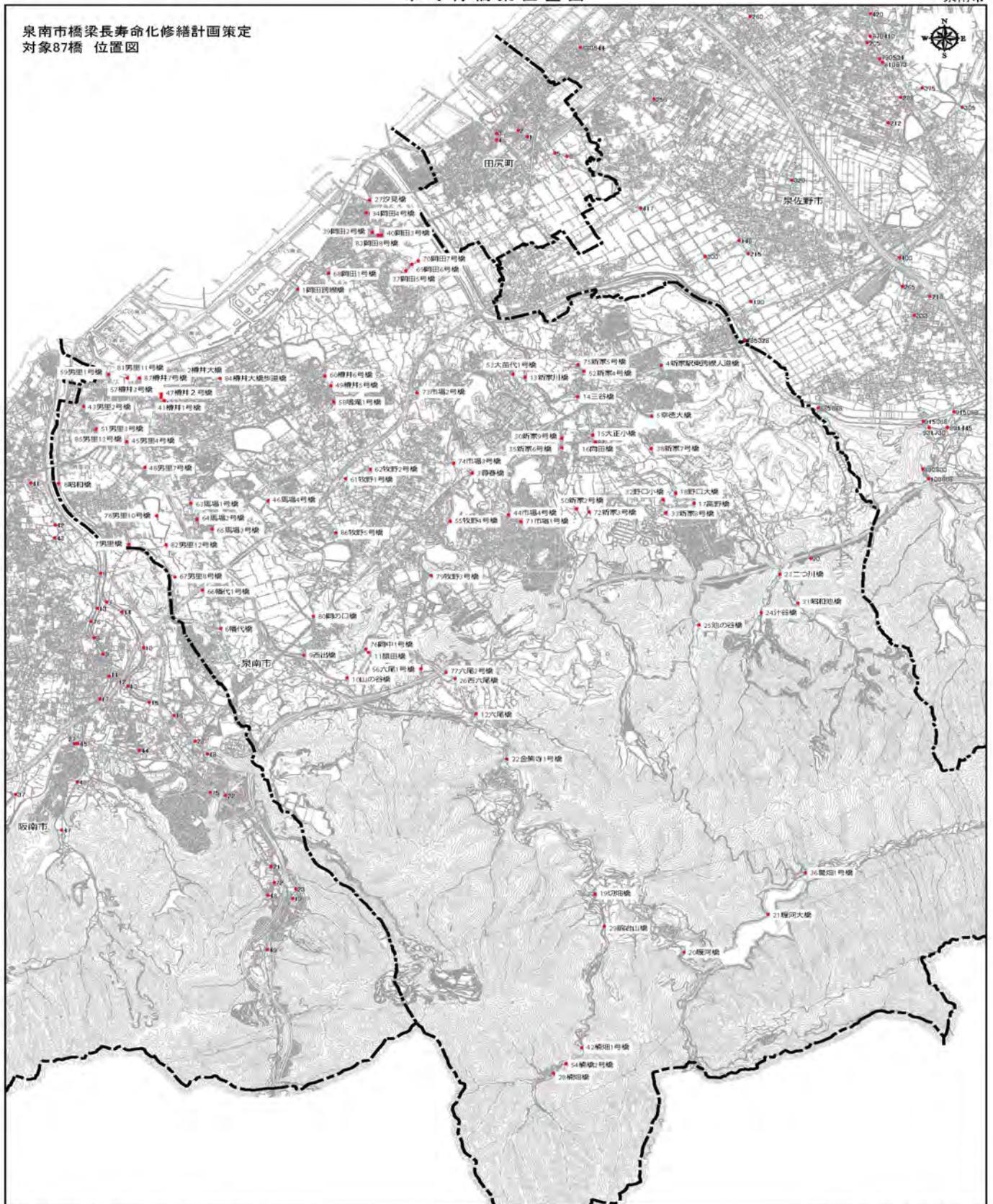
※黄色いセルは補修済み橋梁

表1-2 点検結果総括表

判定区分 I	判定区分 II	判定区分 III	判定区分 IV	計
62橋	17橋	8橋	0橋	87橋

1-4. 橋梁位置図

市町村橋梁位置図



この地図は、大阪府の承諾を得て、大阪府地形図DM7-5(2500レベル)を使用して作成したものである。
(承諾番号:令和5年11月13日付計画第1481号)

第2章 橋梁長寿命化修繕計画の策定方針

2-1. 修繕計画策定基本方針

2-1-1. 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（R2.3）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。

表2-1 対象部材と劣化機構

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、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。
また、海岸からの距離が200m未満の橋梁のコンクリート部材は塩害を考慮する。

（汐見橋、岡田4号橋）

(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 (Damage Grade)] から、部材の健全度 [HI (Health Index)] 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]

上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。

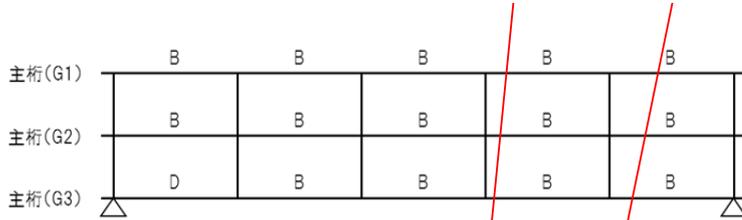


図2-1 部材の損傷評価点「DG」の算出方法

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

表2-2 損傷の種類と等級および評価点

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	0.05	◎	—	◎	—	◎
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	0.33	◎	—	◎	—	◎

損傷評価点 [DG] の定義

表2-3 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]

$$\text{部材の健全度 [HI]} = 100 - [\text{DG}] 20 = 80$$

表2-4 部材の健全度の定義

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	70~79	70~79	60~79
C	60~69	60~69	40~59
D	50~59	50~59	20~39
E	0~49	0~49	0~19

上記で算出された各部材の健全度をA~Eの5段階で定義する。各健全度における劣化は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。

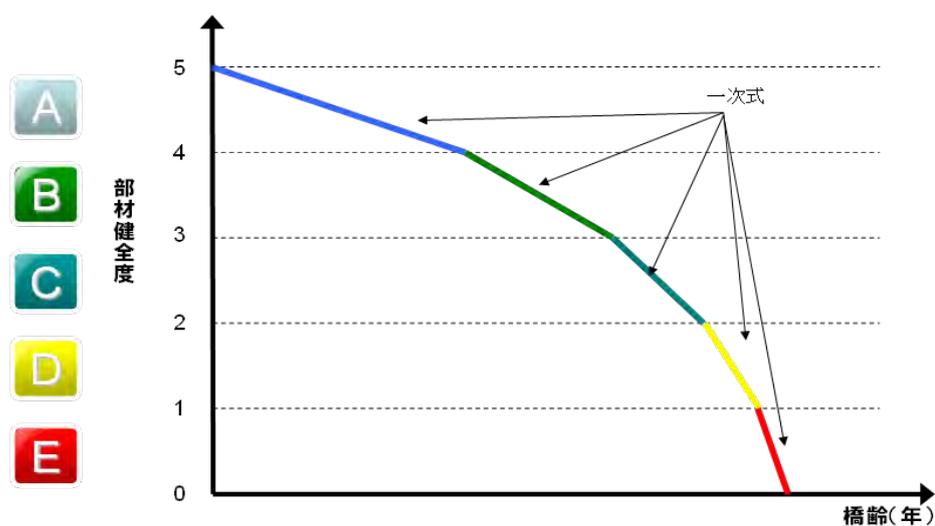


図2-2 劣化過程のイメージ

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。

2-1-2. 劣化予測

橋梁の劣化予測は、主要部材（主桁、床版、下部工）において「大阪府市町村橋梁劣化曲線 2」※1 を用い、点検で得られた健全度で劣化曲線の補正を行う。支承および伸縮装置については耐用年数により健全度ごとの滞留年数を決定する。

補正のイメージを下図に示す。

点検時の健全度を通過するように、平行移動を行い劣化曲線の補正を行う。

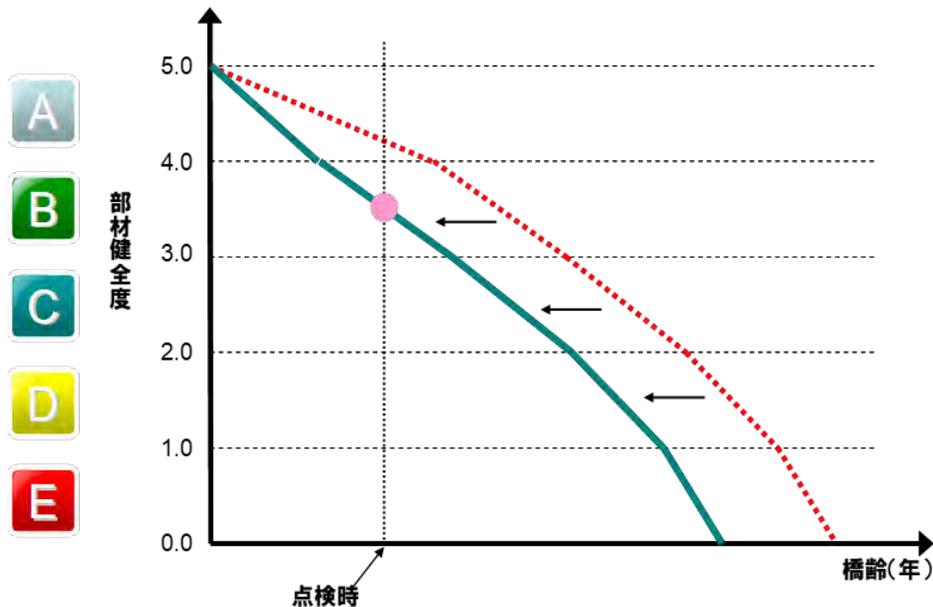


図2-3 補正のイメージ

※1 「大阪府市町村橋梁劣化曲線 2」は、大阪府下の市町村が管理する道路橋において、大阪府橋梁定期点検要領で点検された累計約5,670橋の内、架設年が判明している約3,500橋を基に算出した劣化曲線である。点検結果から回帰曲線より決定した健全度 A～E の滞留年数を採用している。

【参考】 新旧劣化予測（滞留年数）比較表

部材	劣化予測	滞留年数（年）					累計
		健全度ランク					
		A	B	C	C	E	
鋼主桁	旧	54	12	10	9	20	105
	新	54	8	7	5	19	93
鋼床版	旧	59	13	11	10	20	113
	新	63	7	5	5	15	95
PC主桁	旧	61	14	12	10	10	107
	新	59	7	5	4	14	89
PC床版	旧	68	15	13	12	40	148
	新	61	6	6	4	14	91
RC主桁	旧	69	16	13	12	20	130
	新	75	8	7	5	18	113
RC床版	旧	79	18	15	13	40	165
	新	85	9	7	6	20	127
下部工（RC）	旧	80	34	25	22	15	176
	新	84	16	11	9	6	126
下部工（鋼）	旧	47	12	9	7	13	88
	新	47	8	6	5	4	70

大阪府市町村劣化曲線 2 を下記に示す。なお、グラフの健全度は大阪府点検要領による健全度点数となるため0～100点となる。

(1) 鋼構造物 上部工－主桁

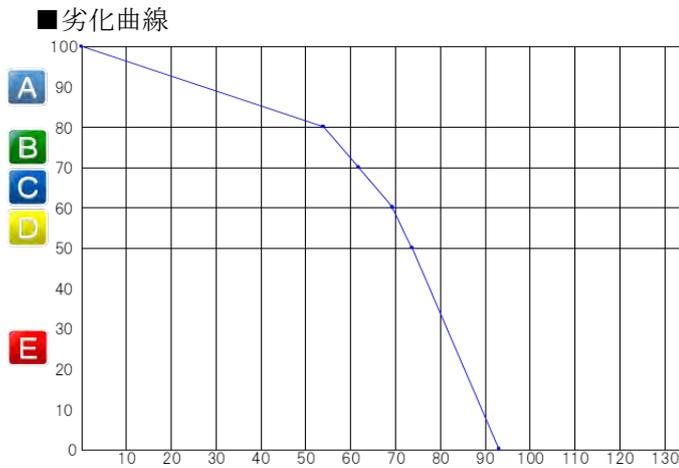


図2-4 劣化曲線(1)

■劣化曲線滞留年数

表2-5 滞留年数(1)

健全度	滞留年数
A(80～100)	54
B(70～79)	8
C(60～69)	7
D(50～59)	5
E(0～49)	19

(2) 鋼構造物 上部工－床版（鋼床版）

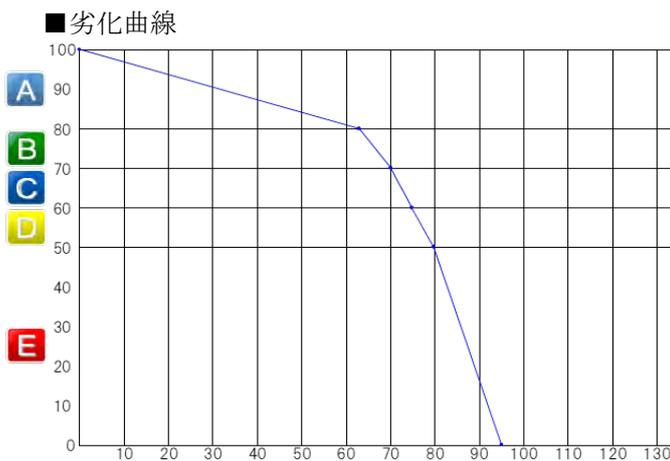


図2-5 劣化曲線(2)

■劣化曲線滞留年数

表2-6 滞留年数(2)

健全度	滞留年数
A(80～100)	63
B(70～79)	7
C(60～69)	5
D(50～59)	5
E(0～49)	15

(3) 鋼構造物 下部工－躯体（鋼製橋脚）

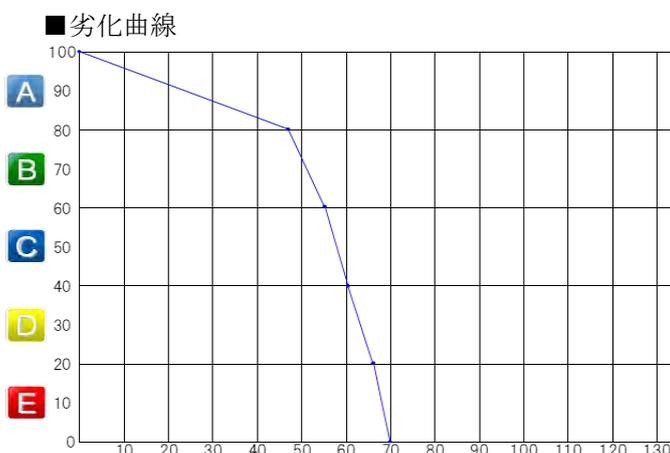


図2-6 劣化曲線(3)

■劣化曲線滞留年数

表2-7 滞留年数(3)

健全度	滞留年数
A(80～100)	47
B(60～79)	8
C(40～59)	6
D(20～39)	5
E(0～19)	4

(4) コンクリート構造物 上部工—主桁 (PC)

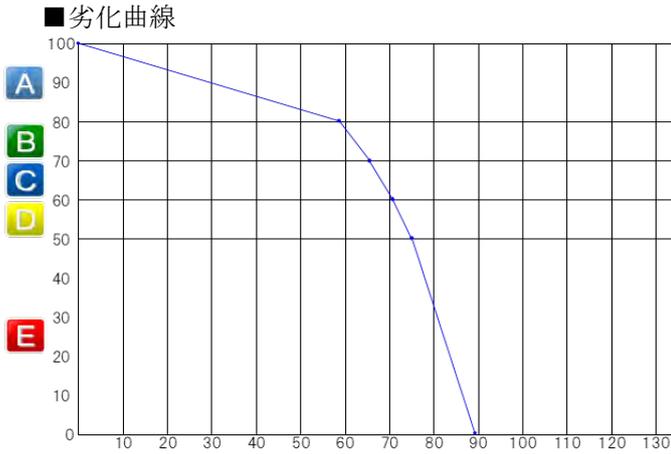


図2-7 劣化曲線(4)

■劣化曲線滞留年数

表2-8 滞留年数(4)

健全度	滞留年数
A(80~100)	59
B(70~79)	7
C(60~69)	5
D(50~59)	4
E(0~49)	14

(5) コンクリート構造物 上部工—床版 (PC)

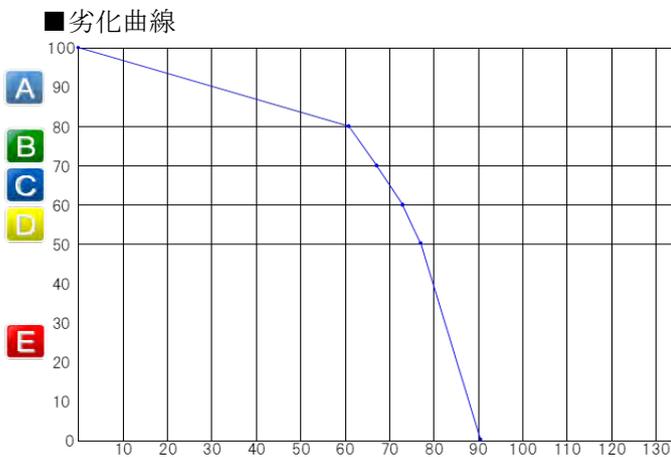


図2-8 劣化曲線(5)

■劣化曲線滞留年数

表2-9 滞留年数(5)

健全度	滞留年数
A(80~100)	61
B(70~79)	6
C(60~69)	6
D(50~59)	4
E(0~49)	14

(6) コンクリート構造物 上部工—主桁 (RC)

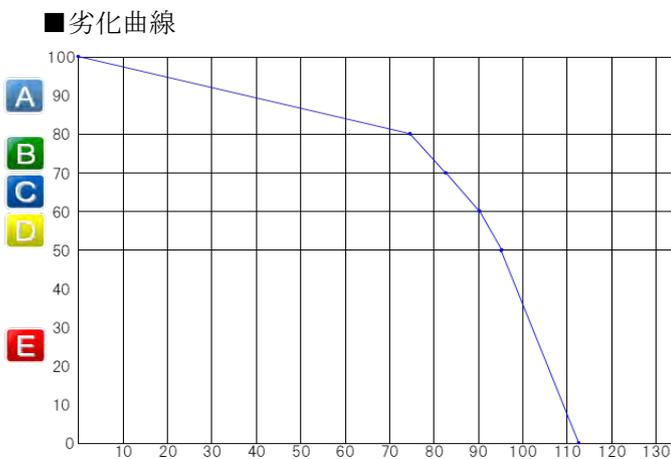


図2-9 劣化曲線(6)

■劣化曲線滞留年数

表2-10 滞留年数(6)

健全度	滞留年数
A(80~100)	75
B(70~79)	8
C(60~69)	7
D(50~59)	5
E(0~49)	18

(7) コンクリート構造物 上部工—床版 (RC)

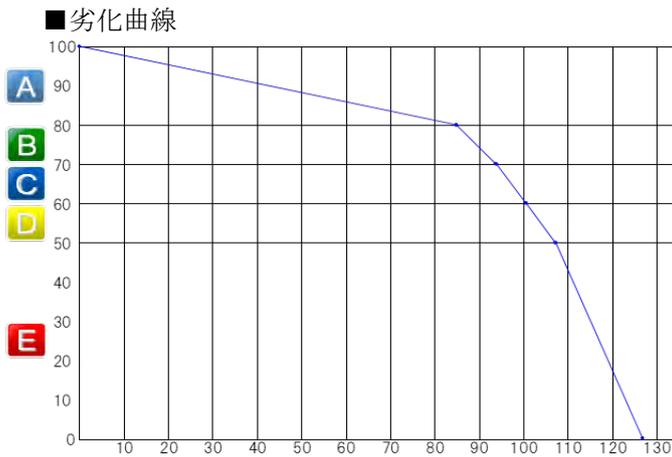


図2-10 劣化曲線(7)

■劣化曲線滞留年数

表2-11 滞留年数(7)

健全度	滞留年数
A(80~100)	85
B(70~79)	9
C(60~69)	7
D(50~59)	6
E(0~49)	20

(8) コンクリート構造物 下部工—躯体

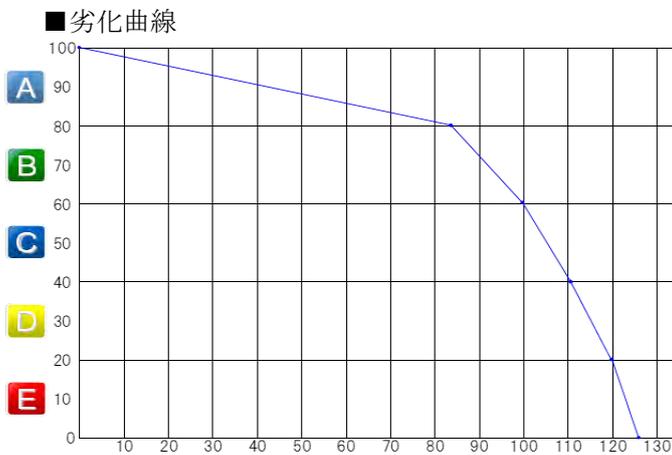


図2-11 劣化曲線(8)

■劣化曲線滞留年数

表2-12 滞留年数(8)

健全度	滞留年数
A(80~100)	84
B(60~79)	16
C(40~59)	11
D(20~39)	9
E(0~19)	6

2-1-3. 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)※2 をもとに、以下のように設定する。

表2-13 対象部材の耐用年数

対象部材	耐用年数
支承	100
伸縮装置	40

※ 本計画では定期的な部材の取替としているが、実際の対策は定期点検の結果から総合的に判断するものとする

※2 文献(1)：鋼橋のライフサイクルコスト (2020.9 社団法人日本橋梁建設協会)

2-1-4. 対策設定

対策は健全度ごとに設定を行い、修繕工法および単価は、大阪府都市基盤施設維持管データベースシステム長寿命化計画サブシステムと補修実績を参考に設定する。

各部材の対策内容を以下に示す。

なお、木橋や石橋は修繕対策を行わず、状況に応じて架替えを行うこととする。

記載されている単価は直接工事費とする。（単価の単位は修繕範囲に準ずる）

(1) 鋼構造物 上部工－主桁

塗装劣化・腐食（標準）

表2-14 対策工事単価(1)

健全度 ランク	工 法	単価 (千円)	修繕範囲 種別
A	修繕なし		
B	3種ケレンC+塗り替え(Rc-Ⅲ)	4	塗装面積
	吊足場	4	橋面積
C	3種ケレンB+塗り替え(Rc-Ⅲ)	4	塗装面積
	吊足場	4	橋面積
D	3種ケレンA+塗り替え(Rc-Ⅲ)	5	塗装面積
	吊足場	4	橋面積
E	2種ケレン+塗り替え(Rc-Ⅲ)	6	塗装面積
	当て板(選択)	400	1箇所
	部分取替(選択)	500	1箇所
	吊足場	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

表2-15 対策工事単価(2)

健全度 ランク	工 法	単価 (千円)	修繕範囲 種別
A	修繕なし		
B	剥離剤+塗り替え(Rc-Ⅱ)	13	塗装面積
	吊足場	4	橋面積
C	剥離剤+塗り替え(Rc-Ⅱ)	13	塗装面積
	吊足場	4	橋面積
D	剥離剤+塗り替え(Rc-Ⅱ)	13	塗装面積
	吊足場	4	橋面積
E	剥離剤+塗り替え(Rc-Ⅱ)	13	塗装面積
	当て板(選択)	400	1箇所
	部分取替(選択)	500	1箇所
	吊足場	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 上部工一床版（鋼床版）

塗装劣化・腐食（標準）

表2-16 対策工事単価(3)

健全度 ランク	工 法	単価 (千円)	修繕範囲 種別
A	修繕なし		
B	3種ケレンC+塗り替え(Rc-Ⅲ)	4	塗装面積
	吊足場	4	橋面積
C	3種ケレンB+塗り替え(Rc-Ⅲ)	4	塗装面積
	吊足場	4	橋面積
D	3種ケレンA+塗り替え(Rc-Ⅲ)	5	塗装面積
	吊足場	4	橋面積
E	2種ケレン+塗り替え(Rc-Ⅲ)	6	塗装面積
	当て板(選択)	400	1箇所
	部分取替(選択)	500	1箇所
	吊足場	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

表2-17 対策工事単価(4)

健全度 ランク	工 法	単価 (千円)	修繕範囲 種別
A	修繕なし		
B	剥離剤+塗り替え(Rc-Ⅱ)	13	塗装面積
	吊足場	4	橋面積
C	剥離剤+塗り替え(Rc-Ⅱ)	13	塗装面積
	吊足場	4	橋面積
D	剥離剤+塗り替え(Rc-Ⅱ)	13	塗装面積
	吊足場	4	橋面積
E	剥離剤+塗り替え(Rc-Ⅱ)	13	塗装面積
	当て板(選択)	400	1箇所
	部分取換(選択)	500	1箇所
	吊足場	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。

(3) 鋼構造物 下部工ー床版（鋼製橋脚）

塗装劣化・腐食（標準）

表2-18 対策工事単価(5)

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	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 40~59	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 20~39	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 0~19	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

表2-19 対策工事単価(6)

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	剥離剤+塗り替え (Rc-II) 枠組み足場	13 200	塗装面積 基
C 40~59	剥離剤+塗り替え (Rc-II) 枠組み足場	13 200	塗装面積 基
D 20~39	剥離剤+塗り替え (Rc-II) 枠組み足場	13 200	塗装面積 基
E 0~19	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）

表2-20 対策工事単価(7)

健全度 ランク	工 法	単価 (千円)	修繕範囲 種別
A	修繕なし		
B	ひびわれ修繕工法	9	橋面積
	吊足場	4	
C	ひびわれ修繕工法	25	橋面積
	断面修復工	7	
	吊足場	4	
D	ひびわれ修繕工法	33	橋面積
	断面修復工	12	
	表面保護工法	4	
	吊足場	4	
E	ひびわれ修繕工法	65	橋面積
	断面修復工	22	
	炭素繊維接着工(2層)	80	
	吊足場	4	

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）

表2-21 対策工事単価(8)

健全度 ランク	工 法	単価 (千円)	修繕範囲 種別
A	修繕なし		
B	ひびわれ修繕工法	9	橋面積
	吊足場	4	
C	ひびわれ修繕工法	25	橋面積
	断面修復工(塩分吸着型)	21	
	吊足場	4	
D	ひびわれ修繕工法	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	ひびわれ修繕工法	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	
	吊足場	4	

(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）

表2-22 対策工事単価(9)

健全度 ランク	工 法	単価 (千円)	修繕範囲 種別
A	修繕なし		
B	ひびわれ修繕工法	220	基
	枠組み足場	200	
C	ひびわれ修繕工法	290	基
	断面修復工	800	
	枠組み足場	200	
D	ひびわれ修繕工法	330	基
	断面修復工	1000	
	表面保護工法	1600	
	枠組み足場	200	
E	ひびわれ修繕工法	520	基
	断面修復工	1500	
	炭素繊維接着工(2層)	3200	
	枠組み足場	200	

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）

表2-23 対策工事単価(10)

健全度 ランク	工 法	単価 (千円)	修繕範囲 種別
A	修繕なし		
B	ひびわれ修繕工法	220	基
	枠組み足場	200	
C	ひびわれ修繕工法	290	基
	断面修復工(塩分吸着型)	2400	
	枠組み足場	200	
D	ひびわれ修繕工法	330	基
	断面修復工(塩分吸着型)	3000	
	表面保護工法	1600	
	枠組み足場	200	
E	ひびわれ修繕工法	520	基
	断面修復工(塩分吸着型)	4500	
	炭素繊維接着工(2層)	3200	
	枠組み足場	200	

(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）

表2-24 対策工事単価(11)

健全度 ランク	工 法	単価 (千円)	修繕範囲 種別
A	修繕なし		
B	ひびわれ修繕工法	9	橋面積
	吊足場	4	
C	ひびわれ修繕工法	25	橋面積
	断面修復工	7	
	吊足場	4	
D	ひびわれ修繕工法	33	橋面積
	断面修復工	12	
	表面保護工法	4	
	吊足場	4	
E	ひびわれ修繕工法	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、凍結防止剤を散布するもの）

表2-25 対策工事単価(12)

健全度 ランク	工 法	単価 (千円)	修繕範囲 種別
A	修繕なし		
B	ひびわれ修繕工法	9	橋面積
	吊足場	4	
C	ひびわれ修繕工法	25	橋面積
	断面修復工(塩分吸着型)	21	
	吊足場	4	
D	ひびわれ修繕工法	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	ひびわれ修繕工法	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

表2-26 対策工事単価(13)

健全度 ランク	工 法	単価 (千円)	修繕範囲 種別
耐用年数	取替え(鋼製)	72	基数
	取替え(ゴム製)	62	

(8) 伸縮装置

表2-27 対策工事単価(14)

健全度 ランク	工 法	単価 (千円)	修繕範囲 種別
耐用年数	取替え	150	全幅員 延長

2-1-5. 更新サイクルおよび単価設定

橋梁の更新サイクルについては、過去の計画において更新サイクルを設定し定期的な更新費用を算出した場合もあるが、現状は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ていない。

また、適切な修繕を行う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および事後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。

2-1-6. LCC算定方法

『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。

表2-28 判定区分

区分		状態
I	健全	道路橋の機能に支障が生じていない状態。
II	予防保全段階	道路橋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	道路橋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	道路橋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、本計画の予防保全型シナリオでは、II：予防保全段階であるCの末期に達した時点で対策を行い、事後保全型シナリオでは、IV：緊急措置段階であるEに達した時点で対策を行うものとする。

(1) 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。

表2-29 対策実施レベル

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

(2) シナリオ概念

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(Ⅱ)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>The graph shows a green line representing the degradation level. The y-axis is labeled '部材健全度' (Component Soundness) with levels A, B, C, D, E. The x-axis is '橋齢(年)' (Bridge Age in years). The line starts at A, decreases to C, and then jumps back to A after a vertical line indicating intervention.</p>
事後保全型	Eランク(Ⅳ)に達した時点で対策を行う	<p>The graph shows a red line representing the degradation level. The y-axis is labeled '部材健全度' (Component Soundness) with levels A, B, C, D, E. The x-axis is '橋齢(年)' (Bridge Age in years). The line starts at A, decreases to E, and then jumps back to A after a vertical line indicating intervention.</p>

図2-12 シナリオイメージ

(3) 各部材の対策実施レベルについて

本計画では、まず（１）で設定した対策実施レベルを遵守するためにかかる費用を算出し、予防保全型と事後保全型の経済比較を行い、管理手法を決定する。次に決定した管理手法において、予算制約を行い各年補修費用の平準化を行う。

なお、平準化を行うことにより、補修時期が先送りされた場合は、対策実施レベルを下回ることになるが、対策実施レベルがEを下回る（通行制限など通常の供用に問題が生じる）レベルにならないよう計画をたてる。

(4) 点検費用の取扱い

初回点検年から5年周期で、6,050円/㎡の点検費用を計上する。

(5) 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、一括施工を行う。本業務では5年先の対策を同時期に実施するものとする。

(6) 分割工事期間

工事費用が予算額よりも上回る場合、複数年に分割して計上する。本業務では分割工事期間を最長3年とする。

(7) 短期的な計画

短期的な計画については、更にコスト削減を行うため、集約化・撤去を行う橋梁の検討、修繕や点検等に係る新技術の活用について検討する。

(8) 事業費（工事価格）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。

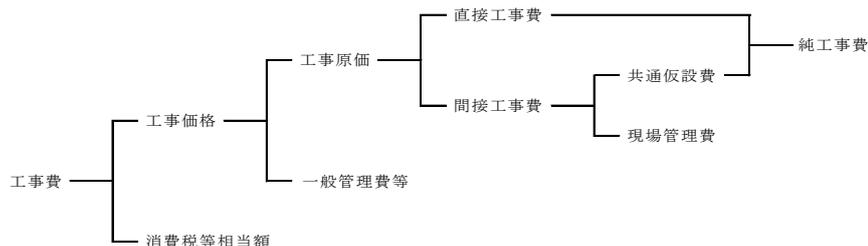


図2-13 工事費の定義

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。
- ② ①をもとに共通仮設費を算出する。
- ③ ①および②より現場管理費を算出する。
- ④ ①～③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

文献(2)※3 土木工事積算基準マニュアルの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。

表2-30 補正率

地域区分	補正率
市街地 (DID)	×1.4
地方部 (交通影響有)	×1.4
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。

表2-31 地域区分

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。

表2-32 共通仮設費率

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

※3 文献(2)：土木工事積算基準マニュアル（令和6年度版 一般財団法人 建設物価調査会）

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。

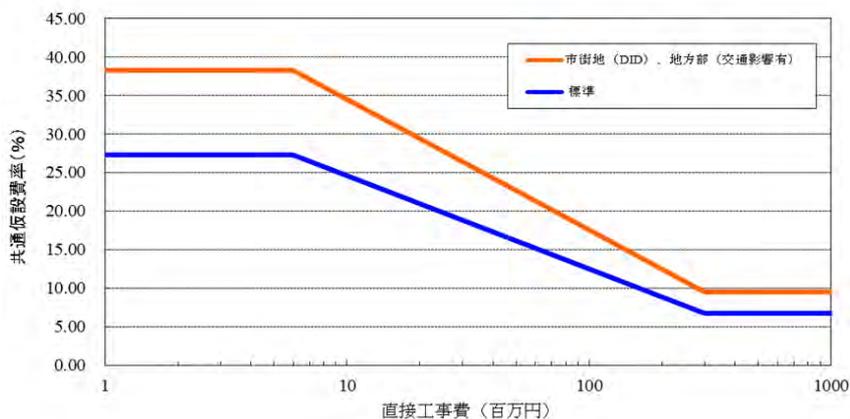


図2-14 直接工事費と共通仮設費率の関係

ii) 現場管理費

文献(2)の現場管理費の算出式を以下に示す。

$$\text{現場管理費 } J = Np \times Jo$$

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

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。

表2-33 補正率

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

表2-34 現場管理費率

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	64.97	1,623.70	-0.2042	30.16

※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

文献(2)の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。

表2-35 一般管理費率

一般管理費率 (%)			
500万円以下	500万円を超え30億円以下		30億円を超えるもの
	A	b	
23.57	-4.97802	56.92101	9.74

※前払金支出割合による補正は考慮しないものとする。

2-2 予算制約計算（予算配分）

2-2-1. 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から決定する。橋梁ごとに社会的影響度と健全度を評価し、下図の順位に沿って、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2-15 橋梁の対策優先度

健全度及び社会的影響度のそれぞれの算出方法を次頁に示す。

(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%]

図2-16 健全度の算出

(2) 社会的影響度

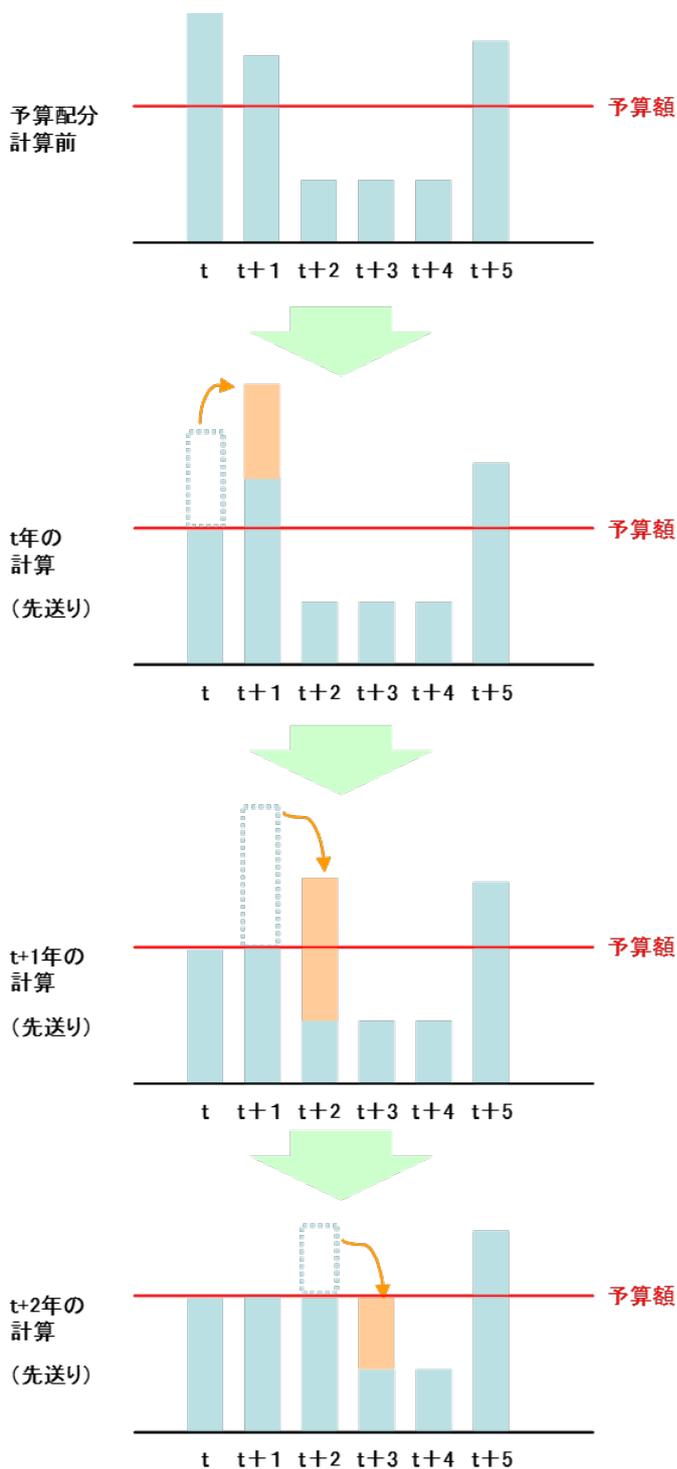
橋梁の社会的影響度は、防災・経済活動・市民生活の利便性に着眼し下表の評価を行う。

表2-36 社会的影響度の評価値

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

2-2-2. 計算処理イメージ

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。



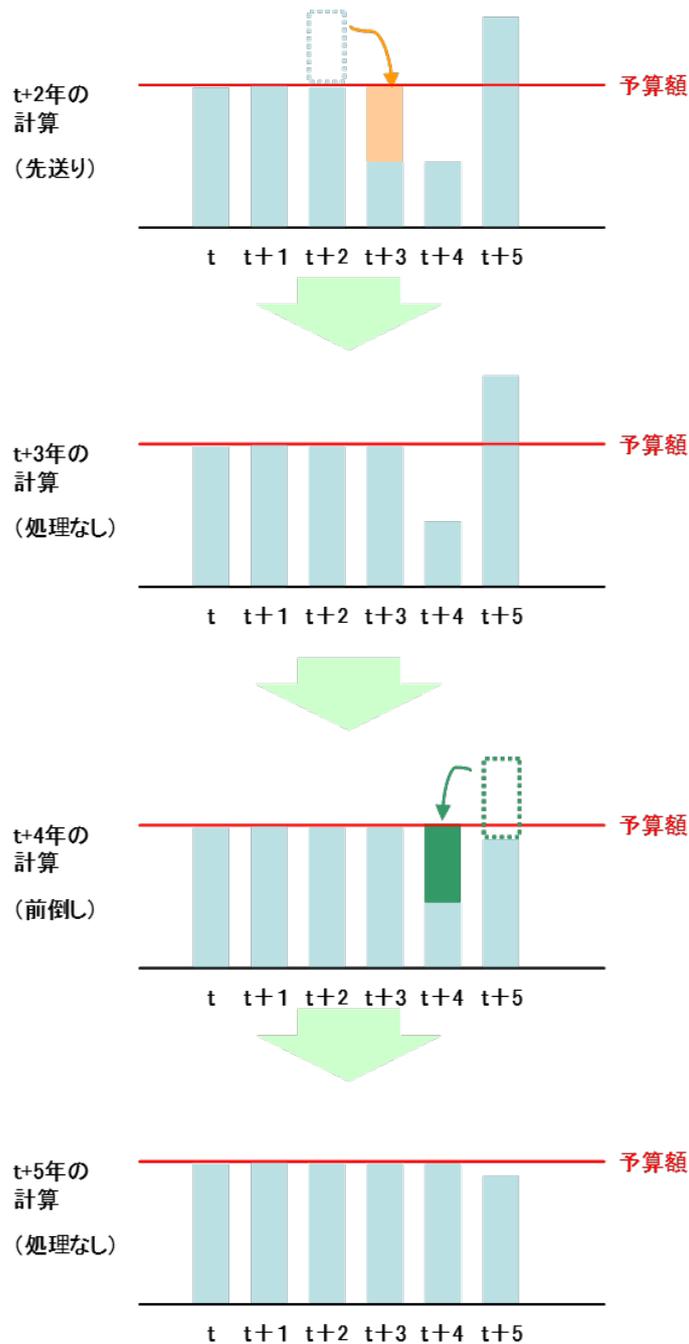


図2-17 平準化手法のイメージ

参考文献

- 文献(1) 鋼橋のライフサイクルコスト (2020.09 社団法人 日本橋梁建設協会)
- 文献(2) 土木工事積算基準マニュアル (令和6年度版 一般財団法人 建設物価調査会)

参考とした資料

- 橋梁定期点検要領 令和6年7月 国土交通省 道路局 国道・防災課
- 大阪府橋梁点検要領 令和6年11月 大阪府 都市整備部 交通道路室

第3章 長寿命化修繕計画の策定

3-1 橋梁長寿命化修繕計画策定の流れ

3-1-1. 橋梁長寿命化修繕計画の策定は、実施方針に基づき下記のフローにより策定する。

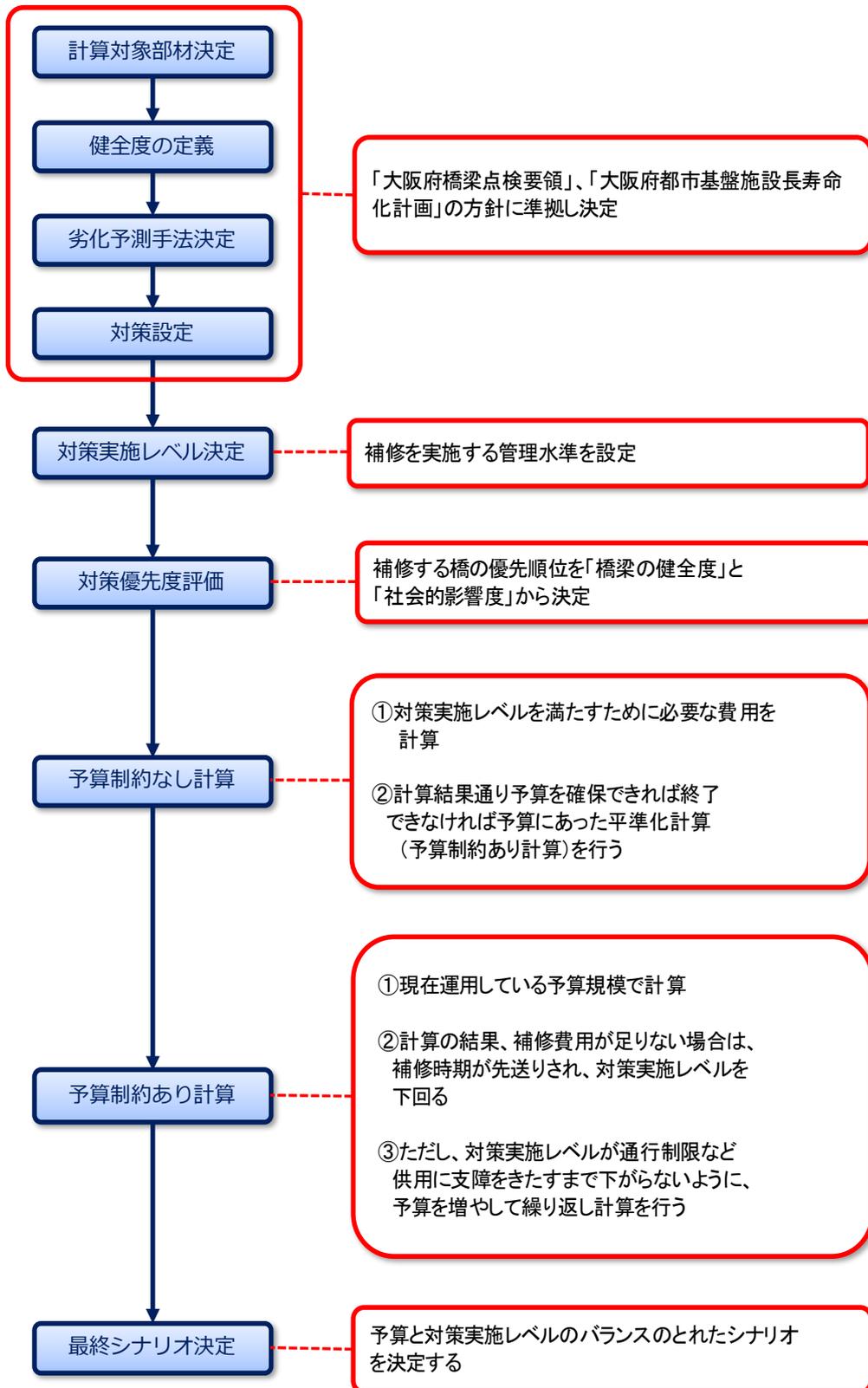


図3-1 策定フロー

3-1-2. 社会的影響度

下記に対象橋梁 87 橋の社会的影響度を示す。

表3-1 社会的影響度評価一覧表

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	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
007956	岡田跨線橋	泉南市	60.00	0.00	有り	0	0.00	198.5	100	0.00	有り	100	0.00	跨線橋・広域緊急交通路/重点14路線跨ぎ	100	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	該当	100	0.00
000021	尋春橋	泉南市	60.00	0.00	有り	0	0.00	17.5	100	0.00	有り	100	0.00	跨線橋・広域緊急交通路/重点14路線跨ぎ	100	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	該当	100	0.00
007964	樽井大橋	泉南市	50.00	0.00	有り	0	0.00	195	100	0.00	無し	0	0.00	跨線橋・広域緊急交通路/重点14路線跨ぎ	100	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	該当	100	0.00
000046	新家駅東跨線人道橋	泉南市	40.00	0.00	有り	0	0.00	25.8	100	0.00	無し	0	0.00	跨線橋・広域緊急交通路/重点14路線跨ぎ	100	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	非該当	0	0.00
000023	新家川橋	泉南市	20.00	0.00	有り	0	0.00	29.6	100	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	該当	100	0.00
000041	堀河大橋	泉南市	20.00	0.00	有り	0	0.00	40	100	0.00	有り	100	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
000025	新家4号橋	泉南市	20.00	0.00	有り	0	0.00	3.6	0	0.00	有り	100	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	該当	100	0.00
000022	大苗代1号橋	泉南市	20.00	0.00	有り	0	0.00	3.5	0	0.00	有り	100	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	該当	100	0.00
007981	市場2号橋	泉南市	20.00	0.00	有り	0	0.00	2.5	0	0.00	有り	100	0.00	河川等	0	0.00	一般道(緊急交通路以外)	0	0.00	該当	100	0.00
000035	切畑橋	泉南市	16.00	0.00	無し	100	0.00	11.4	60	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
000011	汐見橋	泉南市	13.00	0.00	有り	0	0.00	9.9	30	0.00	有り	100	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
000032	野口小橋	泉南市	13.00	0.00	無し	100	0.00	6.9	30	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
000031	新家8号橋	泉南市	13.00	0.00	有り	0	0.00	6.6	30	0.00	有り	100	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
000042	葛畑1号橋	泉南市	13.00	0.00	無し	100	0.00	5.5	30	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
000029	新家7号橋	泉南市	13.00	0.00	有り	0	0.00	5.2	30	0.00	有り	100	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
000044	幸徳大橋	泉南市	10.00	0.00	有り	0	0.00	132.7	100	0.00	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
000008	幡代橋	泉南市	10.00	0.00	有り	0	0.00	31.2	100	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
000014	男里橋	泉南市	10.00	0.00	有り	0	0.00	36.6	100	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
000015	昭和橋	泉南市	10.00	0.00	有り	0	0.00	92.5	100	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
000016	西出橋	泉南市	10.00	0.00	有り	0	0.00	41.2	100	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
000017	山の谷橋	泉南市	10.00	0.00	有り	0	0.00	16.5	100	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
000018	猿田橋	泉南市	10.00	0.00	有り	0	0.00	29	100	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
000027	向田橋	泉南市	10.00	0.00	有り	0	0.00	18	100	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
000030	高野橋	泉南市	10.00	0.00	有り	0	0.00	15	100	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
000033	野口大橋	泉南市	10.00	0.00	有り	0	0.00	17.8	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
000040	堀河橋	泉南市	10.00	0.00	有り	0	0.00	17.5	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
000051	金熊寺1号橋	泉南市	10.00	0.00	有り	0	0.00	20.1	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
000052	二つ川橋	泉南市	10.00	0.00	有り	0	0.00	16.7	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
000053	汁谷橋	泉南市	10.00	0.00	有り	0	0.00	29	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
000054	池の谷橋	泉南市	10.00	0.00	有り	0	0.00	23	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
000055	西六尾橋	泉南市	10.00	0.00	有り	0	0.00	41	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
000037	楠畑1号橋	泉南市	10.00	0.00	無し	100	10.00	4.7	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
000004	男里3号橋	泉南市	10.00	0.00	無し	100	10.00	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
000038	楠畑2号橋	泉南市	10.00	0.00	無し	100	10.00	3.5	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
000045	牧野4号橋	泉南市	10.00	0.00	有り	0	0.00	3.5	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
007971	馬場1号橋	泉南市	10.00	0.00	有り	0	0.00	2.4	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
007976	岡田1号橋	泉南市	10.00	0.00	有り	0	0.00	2.2	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
007979	市場1号橋	泉南市	10.00	0.00	有り	0	0.00	2.9	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
100001	樽井大橋歩道橋	泉南市	10.00	0.00	有り	0	0.00	240.8	100	10.00	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
000056	牧野5号橋	泉南市	10.00	0.00	有り	0	0.00	3.2	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
000019	六尾橋	泉南市	6.00	0.00	有り	0	0.00	14.4	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
000024	三谷橋	泉南市	6.00	0.00	有り	0	0.00	14.7	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
000026	大正小橋	泉南市	6.00	0.00	有り	0	0.00	11.7	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
000039	楠畑橋	泉南市	3.00	0.00	有り	0	0.00	9.4	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
000036	鍛冶山橋	泉南市	3.00	0.00	有り	0	0.00	8.6	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
000049	新家9号橋	泉南市	3.00	0.00	有り	0	0.00	7.7	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
000034	昭和池橋	泉南市	3.00	0.00	有り	0	0.00	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
000012	岡田4号橋	泉南市	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
000028	新家6号橋	泉南市	3.00	0.00	有り	0	0.00	5.7	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
000013	岡田5号橋	泉南市	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
000009	岡田2号橋	泉南市	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
000010	岡田3号橋	泉南市	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
000001	樽井1号橋	泉南市	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

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	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
007911	男里2号橋	泉南市	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			
007958	市場4号橋	泉南市	0.00	0.00	有り	0	0.00	4.4	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			
000005	男里4号橋	泉南市	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			
000047	馬場4号橋	泉南市	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			
000002	樽井2号橋	泉南市	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			
000006	男里7号橋	泉南市	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			
000007	樽井5号橋	泉南市	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			
000020	新家2号橋	泉南市	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			
000043	六尾1号橋	泉南市	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			
007965	樽井3号橋	泉南市	0.00	0.00	有り	0	0.00	2.7	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			
007966	鳴滝1号橋	泉南市	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			
007967	男里1号橋	泉南市	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			
007968	樽井6号橋	泉南市	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			
007969	牧野1号橋	泉南市	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			
007970	牧野2号橋	泉南市	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			
007972	馬場2号橋	泉南市	0.00	0.00	有り	0	0.00	3.5	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			
007973	馬場3号橋	泉南市	0.00	0.00	有り	0	0.00	2.4	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			
007974	幡代1号橋	泉南市	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			
007975	男里8号橋	泉南市	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			
007977	岡田6号橋	泉南市	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			
007978	岡田7号橋	泉南市	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			
007980	新家3号橋	泉南市	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			
007982	市場3号橋	泉南市	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			
007983	新家5号橋	泉南市	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			
007984	岡中1号橋	泉南市	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			
007985	六尾2号橋	泉南市	0.00	0.00	有り	0	0.00	4.8	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			
007986	男里10号橋	泉南市	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			
007987	牧野3号橋	泉南市	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			
007988	岡の口橋	泉南市	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			
007989	男里11号橋	泉南市	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			
007990	男里12号橋	泉南市	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			
007991	岡田8号橋	泉南市	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			
007992	男里13号橋	泉南市	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			
000057	樽井7号橋	泉南市	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			

3-1-3. 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令和7年時点での
予測値である。

算出式：評価値＝社会的影響度÷橋梁健全度

【注】本表の順位は修繕工事の順を示したものではなく、同時期に修繕する橋梁が重なり予算制約上優劣を決める必要が生じた際の判断に資する指標である。

表3-2 橋梁優先順位一覧表

1/2

諸元				評価結果			点検時	図2-15		
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	橋梁健全度	社会的影響度
000025	新家4号橋	泉南市	樽井大苗代新家線	1				III		
000044	幸徳大橋	泉南市	新家いざみ台団地内線	2				III		
000017	山の谷橋	泉南市	岡中山の谷線	3				III		
000040	堀河橋	泉南市	堀河大橋線	4				III		
000018	猿田橋	泉南市	岡中六尾線	5				III		
007956	岡田跨線橋	泉南市	市場岡田線	6	60.000	39.846	1.506	I		60~100
000041	堀河大橋	泉南市	童子畑堀河線	7	20.000	0.000	999.990	I		
000014	男里橋	泉南市	樽井男里平野線	8	10.000	0.000	999.990	II		
000019	六尾橋	泉南市	六尾線	9	6.000	1.018	5.896	II		
000051	金熊寺1号橋	泉南市	金熊寺汐出線	10	10.000	4.321	2.314	II		
000011	汐見橋	泉南市	北野岡田湊線	11	13.000	23.158	0.561	II	0~49	
000033	野口大橋	泉南市	野口宮線	12	10.000	44.763	0.223	I		
000037	楠畑1号橋	泉南市	楠畑線	13	10.000	45.245	0.221	II		
007992	男里13号橋	泉南市	男里御幸線	14	0.000	25.419	0.004	II		
000020	新家2号橋	泉南市	西ヶ原砂川線	15	0.000	40.908	0.002	II		0~39
000001	樽井1号橋	泉南市	樽井中央海岸線	16	0.000	43.309	0.002	II		
000029	新家7号橋	泉南市	新家駅高野別所線	17	13.000	56.427	0.230	I		
000053	汁谷橋	泉南市	別所畦の谷山間線	18	10.000	50.744	0.197	II		
000030	高野橋	泉南市	高野宮線	19	10.000	50.951	0.196	I		
000052	二つ川橋	泉南市	別所畦の谷山間線	20	10.000	55.095	0.182	II	50~59	
000009	岡田2号橋	泉南市	紺谷川明覚寺旧墓地線	21	3.000	56.748	0.053	II		
000005	男里4号橋	泉南市	樽井男里平野線	22	0.000	54.556	0.002	II		
007977	岡田6号橋	泉南市	里外神社紺谷川線	23	0.000	57.262	0.002	II		
000021	尋春橋	泉南市	市場長慶寺砂川線	24	60.000	69.791	0.860	II		60~100
000022	大苗代1号橋	泉南市	樽井大苗代新家線	25	20.000	65.245	0.307	I		
000038	楠畑2号橋	泉南市	楠畑線	26	10.000	62.387	0.160	I		
000015	昭和橋	泉南市	男里昭和橋線	27	10.000	66.595	0.150	I		
000034	昭和池橋	泉南市	高野昭和池線	28	3.000	69.638	0.043	II	60~69	0~39
000043	六尾1号橋	泉南市	岡中六尾線	29	0.000	60.613	0.002	II		
000006	男里7号橋	泉南市	谷村樽井線	30	0.000	62.977	0.002	I		
007965	樽井3号橋	泉南市	樽井南北線	31	0.000	65.091	0.002	I		
007974	幡代1号橋	泉南市	牧野幡代男里線	32	0.000	64.953	0.002	I		
007964	樽井大橋	泉南市	信達樽井線	33	50.000	93.923	0.532	I		
000046	新家駅東跨線人道橋	泉南市	新家東和苑団地内線	34	40.000	76.318	0.524	II		40~59
007981	市場2号橋	泉南市	樽井大苗代新家線	35	20.000	83.697	0.239	I		
000023	新家川橋	泉南市	樽井大苗代新家線	36	20.000	94.276	0.212	I		
000035	切畑橋	泉南市	楠畑線	37	16.000	79.800	0.201	I		
000042	葛畑1号橋	泉南市	童子畑堀河線	38	13.000	83.569	0.156	I		
000008	幡代橋	泉南市	樽井馬場幡代鬼木線	39	10.000	70.144	0.143	I		
000031	新家8号橋	泉南市	高野宮線	40	13.000	95.783	0.136	III		
000032	野口小橋	泉南市	野口宮線	41	13.000	97.798	0.133	III		
000045	牧野4号橋	泉南市	阪和丘の池線	42	10.000	76.102	0.131	I	70~100	
000054	池の谷橋	泉南市	別所畦の谷山間線	43	10.000	81.105	0.123	I		
000055	西六尾橋	泉南市	六尾市民の里山間線	44	10.000	81.130	0.123	I		0~39
000004	男里3号橋	泉南市	男里莊園団地内線	45	10.000	81.394	0.123	I		
007979	市場1号橋	泉南市	市場長慶寺砂川線	46	10.000	89.782	0.111	I		
007971	馬場1号橋	泉南市	樽井馬場幡代鬼木線	47	10.000	90.778	0.110	I		
000027	向田橋	泉南市	上村向井田線	48	10.000	90.895	0.110	I		
007976	岡田1号橋	泉南市	岡田駅上線	49	10.000	93.345	0.107	I		
100001	樽井大橋歩道橋	泉南市	信達樽井線	50	10.000	94.733	0.106	I		
000056	牧野5号橋	泉南市	砂川変電所前佐田線	51	10.000	96.631	0.103	I		
000016	西出橋	泉南市	岡中鬼来線	52	10.000	97.247	0.103	III		

諸元				評価結果				点検時	図2-15	
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	橋梁健全度	社会的影響度
000024	三谷橋	泉南市	下村大口線	53	6.000	70.674	0.085	I	70~100	0~39
000026	大正小橋	泉南市	新家駅宮線	54	6.000	81.941	0.073	I		
000010	岡田3号橋	泉南市	北野岡田湊線	55	3.000	70.071	0.043	I		
000012	岡田4号橋	泉南市	岡田錦園団地内線	56	3.000	72.305	0.041	I		
000028	新家6号橋	泉南市	大正軍狐池線	57	3.000	75.005	0.040	I		
000013	岡田5号橋	泉南市	里外神社紺谷川線	58	3.000	77.302	0.039	I		
000039	楠畑橋	泉南市	楠畑線	59	3.000	84.160	0.036	I		
000036	鍛冶山橋	泉南市	楠畑線	60	3.000	90.569	0.033	I		
000049	新家9号橋	泉南市	上村暮間線	61	3.000	91.324	0.033	I		
007969	牧野1号橋	泉南市	信達小学校裏門通線	62	0.000	77.948	0.001	I		
007986	男里10号橋	泉南市	樽井大苗代新家線	63	0.000	78.613	0.001	I		
007958	市場4号橋	泉南市	砂川線	64	0.000	79.790	0.001	I		
007985	六尾2号橋	泉南市	六尾水源地線	65	0.000	79.790	0.001	I		
000007	樽井5号橋	泉南市	鳴滝宮本本田地線	66	0.000	81.394	0.001	I		
007970	牧野2号橋	泉南市	信達小学校裏門通線	67	0.000	80.757	0.001	I		
007984	岡中1号橋	泉南市	岡中六尾線	68	0.000	83.305	0.001	I		
007967	男里1号橋	泉南市	男里御幸線	69	0.000	84.419	0.001	I		
007991	岡田8号橋	泉南市	北野岡田湊線支線	70	0.000	84.324	0.001	I		
007989	男里11号橋	泉南市	樽井男里線	71	0.000	86.130	0.001	I		
000047	馬場4号橋	泉南市	図書館前線	72	0.000	86.995	0.001	I		
007911	男里2号橋	泉南市	藤の川天神線	73	0.000	87.781	0.001	I		
000002	樽井2号橋	泉南市	樽井海岸線	74	0.000	87.683	0.001	I		
007990	男里12号橋	泉南市	馬場男里線	75	0.000	87.237	0.001	I		
000057	樽井7号橋	泉南市	樽井男里1号線支線	76	0.000	90.427	0.001	I		
007968	樽井6号橋	泉南市	鳴滝樽井線	77	0.000	91.416	0.001	I		
007983	新家5号橋	泉南市	下村大口線	78	0.000	90.778	0.001	I		
007987	牧野3号橋	泉南市	牧野中山線	79	0.000	91.140	0.001	I		
007980	新家3号橋	泉南市	下村大口線	80	0.000	92.422	0.001	I		
007988	岡の口橋	泉南市	岡中鬼来線	81	0.000	93.241	0.001	I		
007972	馬場2号橋	泉南市	樽井大苗代新家線	82	0.000	94.686	0.001	I		
007966	鳴滝1号橋	泉南市	鳴滝宮本芝手線	83	0.000	96.141	0.001	I		
007973	馬場3号橋	泉南市	馬場南線	84	0.000	95.339	0.001	I		
007975	男里8号橋	泉南市	牧野幡代男里線	85	0.000	95.339	0.001	I		
007982	市場3号橋	泉南市	三和長慶寺線	86	0.000	95.790	0.001	I		
007978	岡田7号橋	泉南市	里外神社紺谷川線	87				I		

※黄色いセルは点検後に補修済みの橋梁。本表は点検時の判定を表記しているが計算上ではIとして扱っている。

※山の谷橋～幸徳大橋までの橋梁は法定判定Ⅲとなり、R8～R10年度に補修を計画している橋梁となるため、

優先順位を1～5番とし、評価値を算出する橋梁から除外する。

※岡田7号橋は石橋のため、経過観察橋梁とし、評価値を算出する橋梁から除外する。

※社会的影響度と橋梁健全度の表(図4-2)で優先順位を決定するが、同ランクの場合は評価値の降順で

順位付けしている。(評価値=社会的影響度÷橋梁健全度)

※表の着色は優先度評価の図(図2-15)に対応している。

3-2 長寿命化シナリオの決定

3-2-1. 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。

フローチャートを以下に示す。

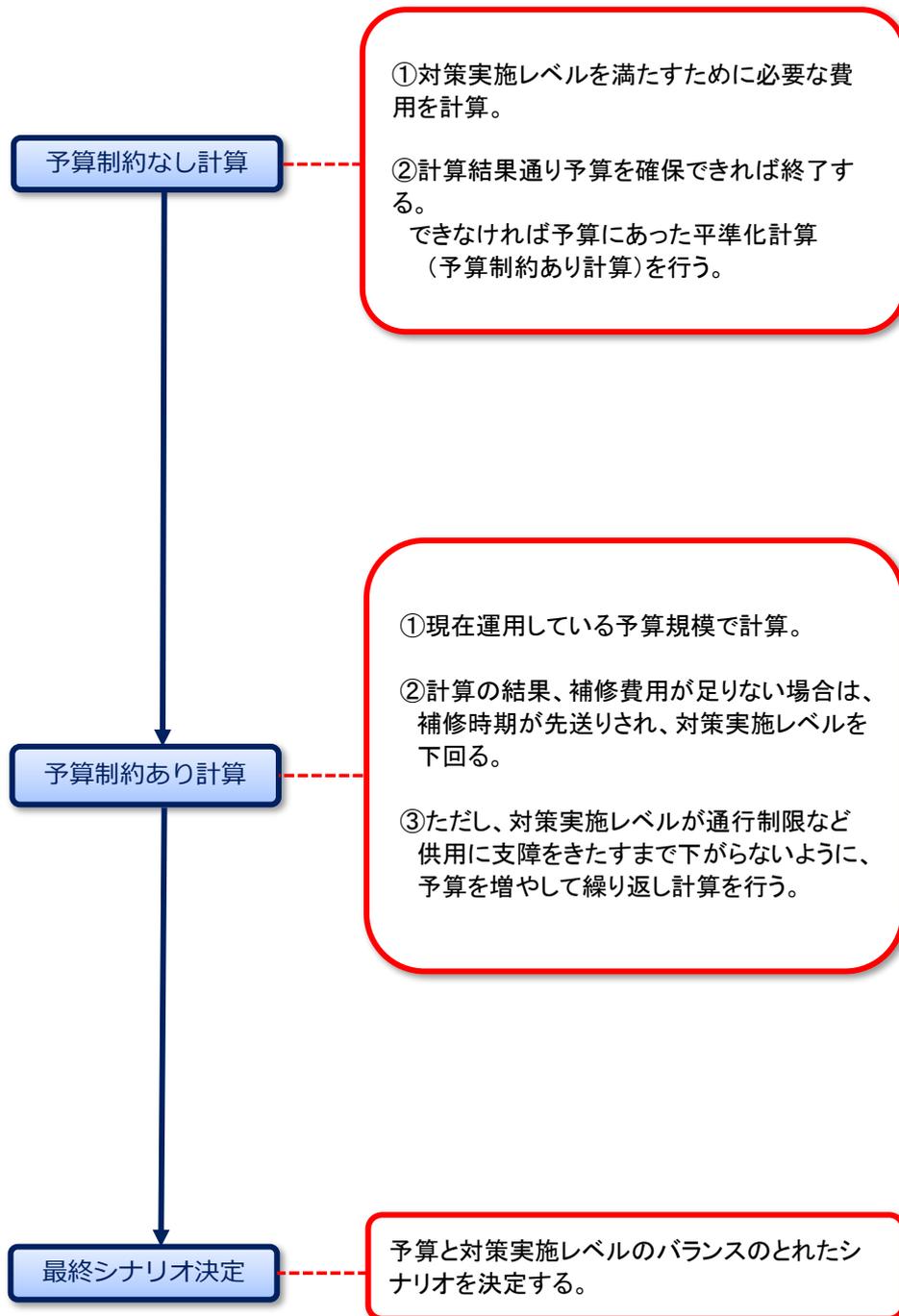


図3-2 シナリオ決定フロー

3-2-2. 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。

表3-3 計画の概念

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に達した時点で取り換えを行う。	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	=	2,110	百万円	(42百万円/年)
②事後保全計画	=	3,863	百万円	(77百万円/年)

上記のとおり、予防保全計画が事後保全計画の55%、約1,753百万円経済的である。

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。

■予防保全計画

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。

■事後保全計画

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。

■ 予防保全計画シナリオの各年の事業費

表3-4 予防保全計画の各年の事業費

(千円)

No.	対策年	事業費合計	内訳		
			緊急対策 /任意更新費用	事業費	点検費用
1	2025	180,913	0	156,149	24,763
2	2026	102,750	92,556	558	9,636
3	2027	145,797	76,069	39,904	29,823
4	2028	106,948	104,210	2,738	0
5	2029	97,505	0	97,505	0
6	2030	26,745	0	1,982	24,763
7	2031	27,091	0	17,455	9,636
8	2032	52,375	0	22,552	29,823
9	2033	14,843	0	14,843	0
10	2034	31,914	0	31,914	0
11	2035	31,487	0	6,724	24,763
12	2036	51,231	0	41,595	9,636
13	2037	37,682	0	7,859	29,823
14	2038	4,546	0	4,546	0
15	2039	0	0	0	0
16	2040	30,660	0	5,897	24,763
17	2041	32,403	0	22,767	9,636
18	2042	80,746	0	50,924	29,823
19	2043	28,943	0	28,943	0
20	2044	25,272	0	25,272	0
21	2045	39,591	0	14,827	24,763
22	2046	23,831	0	14,195	9,636
23	2047	31,810	0	1,987	29,823
24	2048	59,938	0	59,938	0
25	2049	0	0	0	0
26	2050	65,339	0	40,576	24,763
27	2051	137,995	0	128,359	9,636
28	2052	38,252	0	8,429	29,823
29	2053	0	0	0	0
30	2054	13,822	0	13,822	0
31	2055	28,130	0	3,367	24,763
32	2056	19,727	0	10,091	9,636
33	2057	37,512	0	7,689	29,823
34	2058	1,633	0	1,633	0
35	2059	58,105	0	58,105	0
36	2060	35,314	0	10,551	24,763
37	2061	9,636	0	0	9,636
38	2062	32,410	0	2,588	29,823
39	2063	32,762	0	32,762	0
40	2064	17,768	0	17,768	0
41	2065	32,622	0	7,859	24,763
42	2066	9,636	0	0	9,636
43	2067	52,889	0	23,066	29,823
44	2068	0	0	0	0
45	2069	41,393	0	41,393	0
46	2070	42,744	0	17,981	24,763
47	2071	76,483	0	66,847	9,636
48	2072	29,823	0	0	29,823
49	2073	15,151	0	15,151	0
50	2074	15,941	0	15,941	0
合計		2,110,100	272,835	1,195,045	642,220

■事後保全計画シナリオの各年の事業費

表3-5 事後保全計画の各年の事業費

(千円)

No.	対策年	事業費合計	内訳		
			緊急対策 /任意更新費用	事業費	点検費用
1	2025	106,539	0	81,776	24,763
2	2026	110,027	92,556	7,835	9,636
3	2027	112,366	76,436	6,107	29,823
4	2028	116,530	104,588	11,942	0
5	2029	101,133	0	101,133	0
6	2030	83,796	0	59,032	24,763
7	2031	74,403	0	64,767	9,636
8	2032	32,474	0	2,651	29,823
9	2033	30,520	0	30,520	0
10	2034	333,079	0	333,079	0
11	2035	109,290	0	84,526	24,763
12	2036	117,210	0	107,574	9,636
13	2037	61,519	0	31,696	29,823
14	2038	23,156	0	23,156	0
15	2039	70,755	0	70,755	0
16	2040	30,949	0	6,186	24,763
17	2041	50,193	0	40,557	9,636
18	2042	42,388	0	12,565	29,823
19	2043	69,898	0	69,898	0
20	2044	218,753	0	218,753	0
21	2045	64,812	0	40,049	24,763
22	2046	39,812	0	30,176	9,636
23	2047	66,127	0	36,305	29,823
24	2048	25,340	0	25,340	0
25	2049	25,727	0	25,727	0
26	2050	69,536	0	44,773	24,763
27	2051	137,490	0	127,854	9,636
28	2052	60,716	0	30,893	29,823
29	2053	232,188	0	232,188	0
30	2054	70,414	0	70,414	0
31	2055	73,251	0	48,487	24,763
32	2056	23,577	0	13,941	9,636
33	2057	30,199	0	376	29,823
34	2058	45,113	0	45,113	0
35	2059	0	0	0	0
36	2060	90,984	0	66,221	24,763
37	2061	16,938	0	7,302	9,636
38	2062	29,823	0	0	29,823
39	2063	15,211	0	15,211	0
40	2064	243,555	0	243,555	0
41	2065	38,705	0	13,941	24,763
42	2066	48,799	0	39,162	9,636
43	2067	78,565	0	48,743	29,823
44	2068	98,247	0	98,247	0
45	2069	84,727	0	84,727	0
46	2070	25,644	0	881	24,763
47	2071	19,533	0	9,897	9,636
48	2072	29,823	0	0	29,823
49	2073	42,029	0	42,029	0
50	2074	140,759	0	140,759	0
合計		3,862,612	273,580	2,946,812	642,220

以下に予防保全計画と事後保全計画の事業費推移の対比を示す。

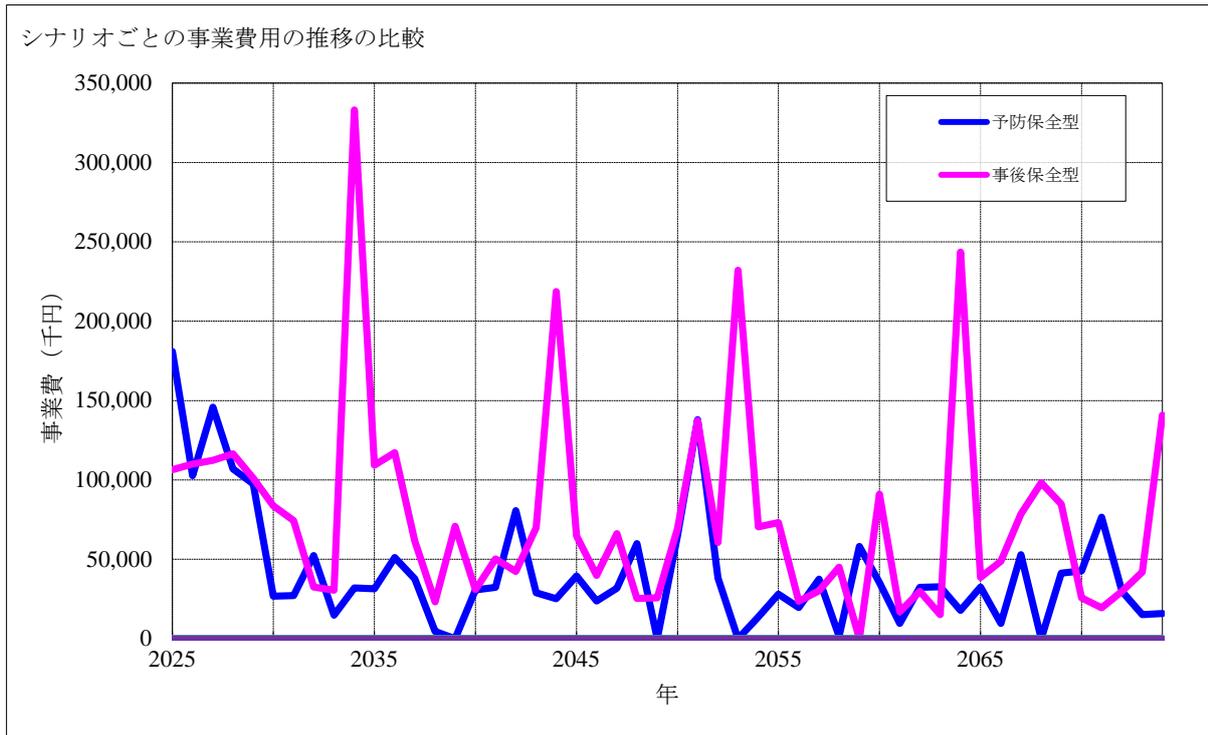


図3-3 事業費の推移の比較

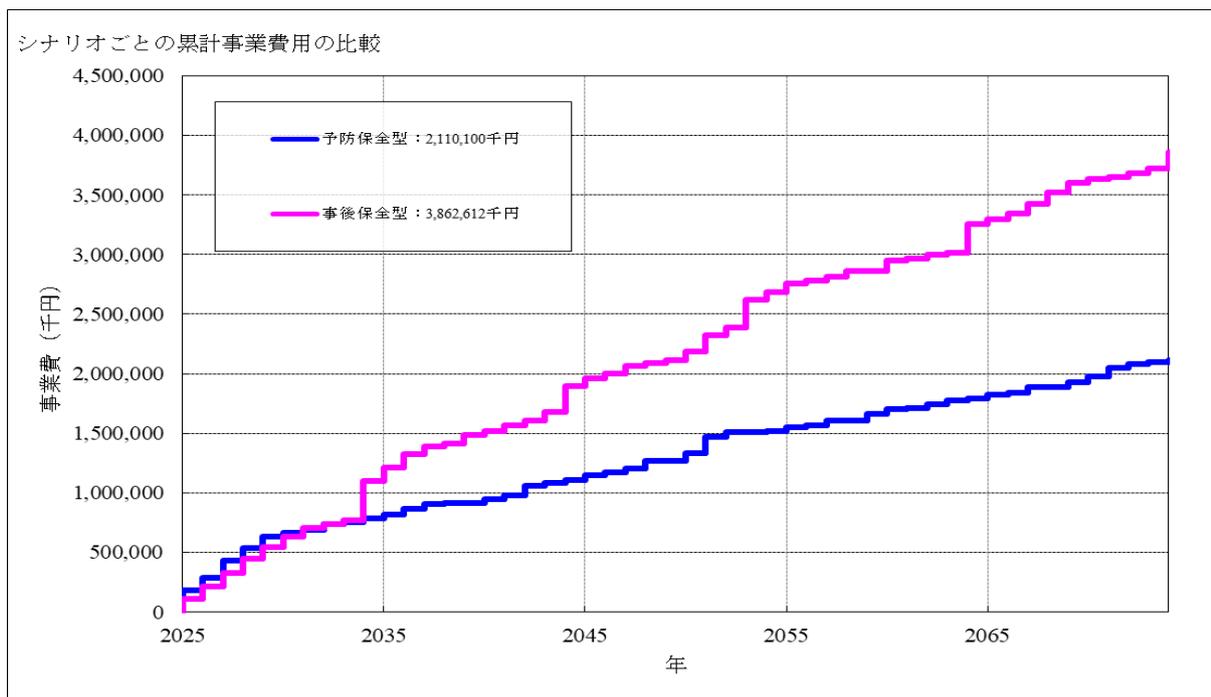


図3-4 累計事業費の比較

予防保全計画と事後保全計画を比較すると事後保全型は、対策実施レベルがEのため、予防保全型よりも若干補修サイクルが長くなる。しかしながら、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計画の方が、約18億円経済的である。

以下に予防保全計画と事後保全計画の事業費及び健全度の推移を示す。

■ 予防保全計画の事業費及び健全度の推移

予防保全計画については、主桁の補修費用が大半を占めている。

評価指数（橋梁全体）の平均値においては、78%～54%へ推移している。

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

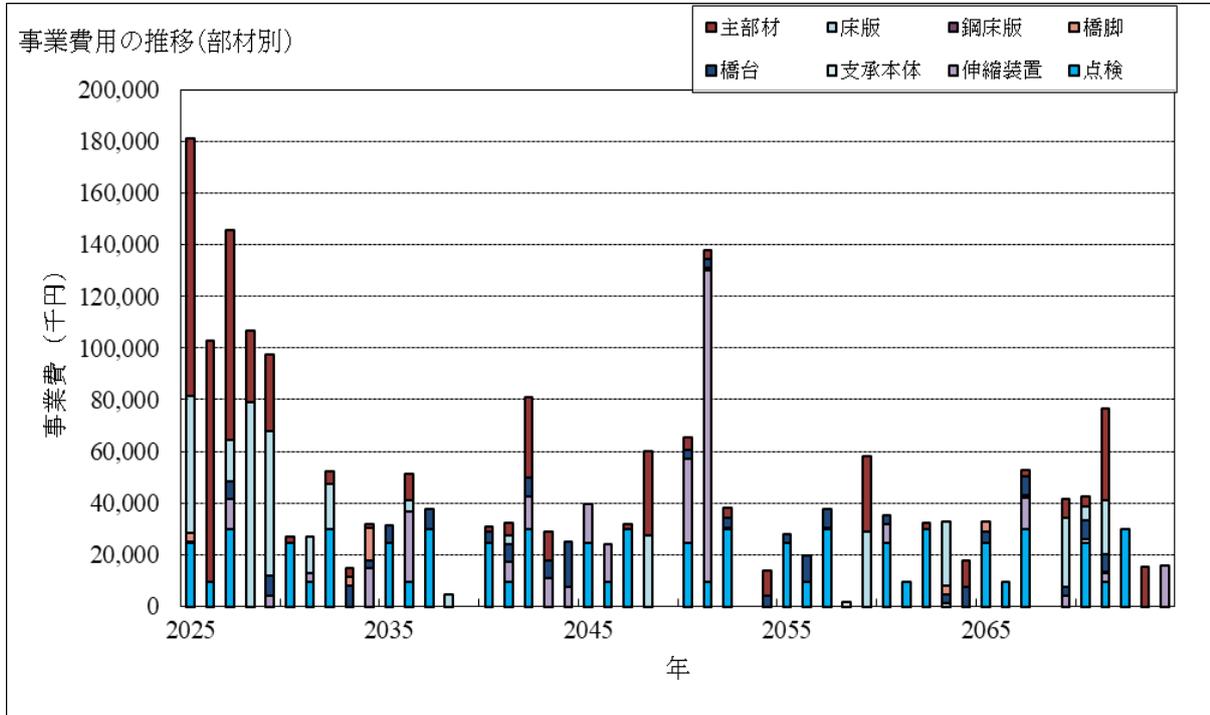


図3-5 部材別事業費の推移

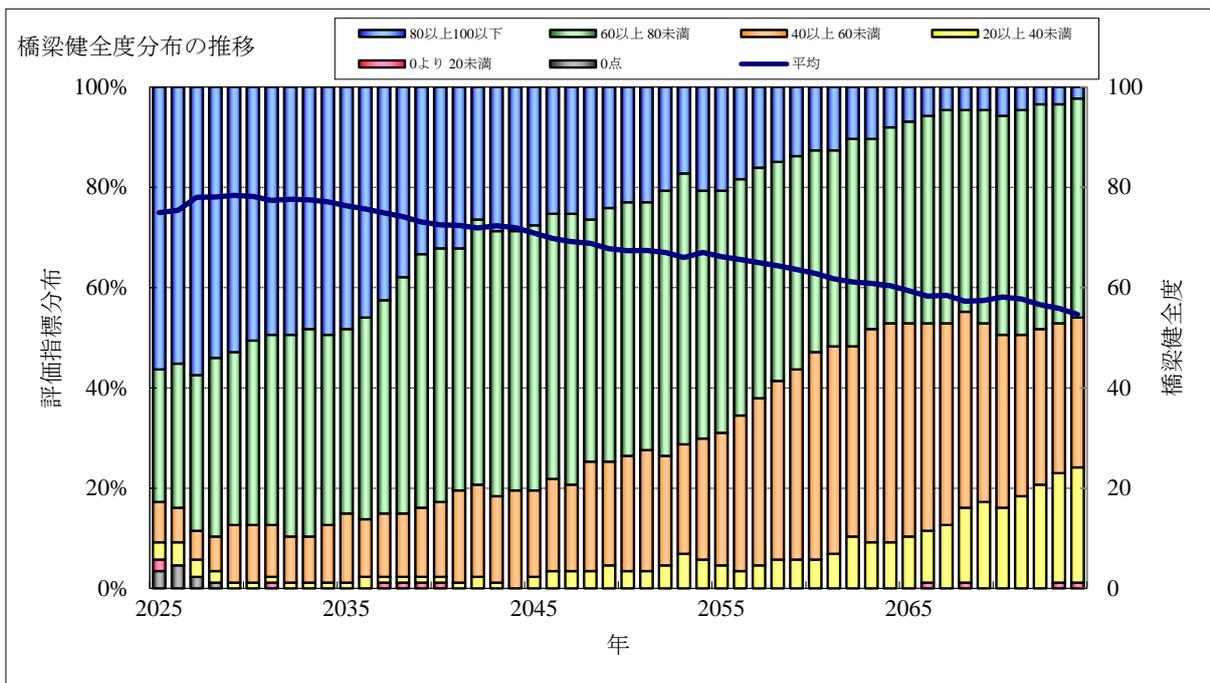


図3-6 橋梁健全度分布の推移

健全度分布の推移（部材別）

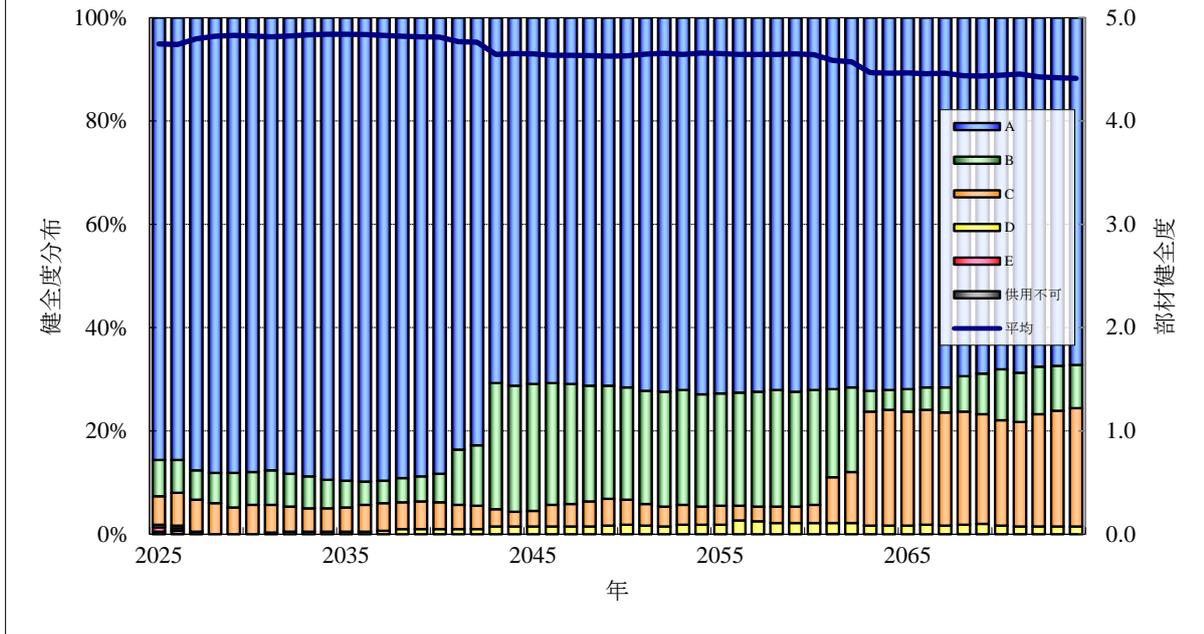


図3-7 部材健全度分布の推移

健全度分布の推移（主部材のみ）

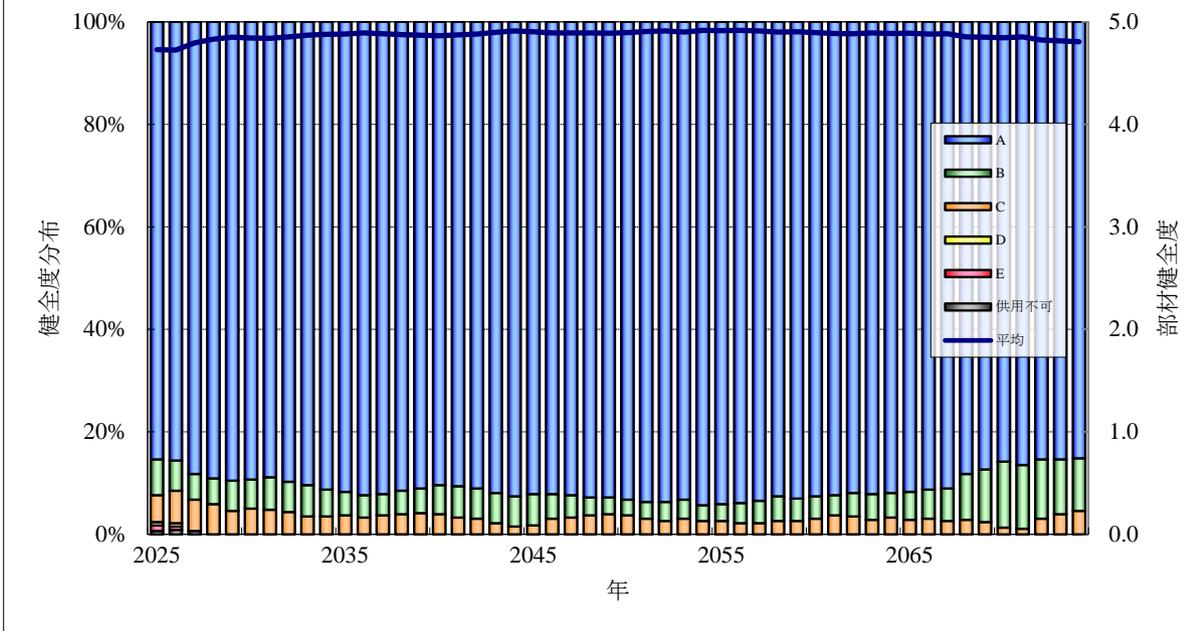


図3-8 主部材健全度分布の推移

■事後保全計画の事業費及び健全度の推移

事後保全計画については、主桁、床版の補修費用が大半を占めている。

評価指数（橋梁全体）の平均値においては、72%～51%へ推移しており、予防保全より若干落ちる。

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

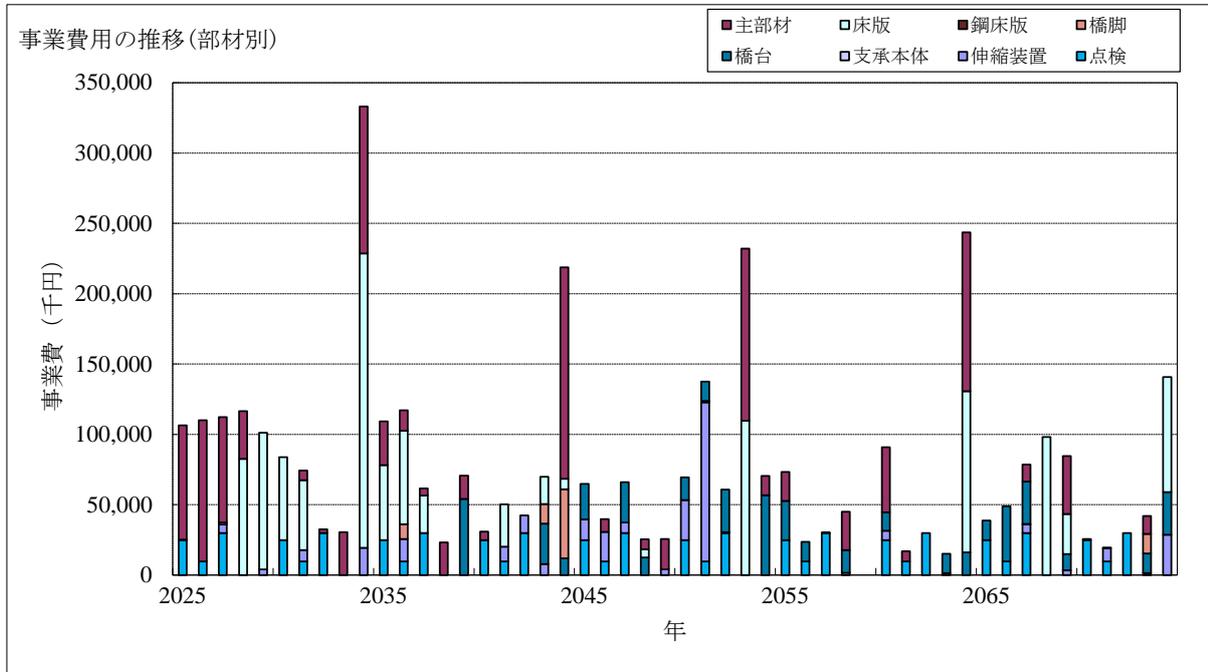


図3-9 部材別事業費の推移

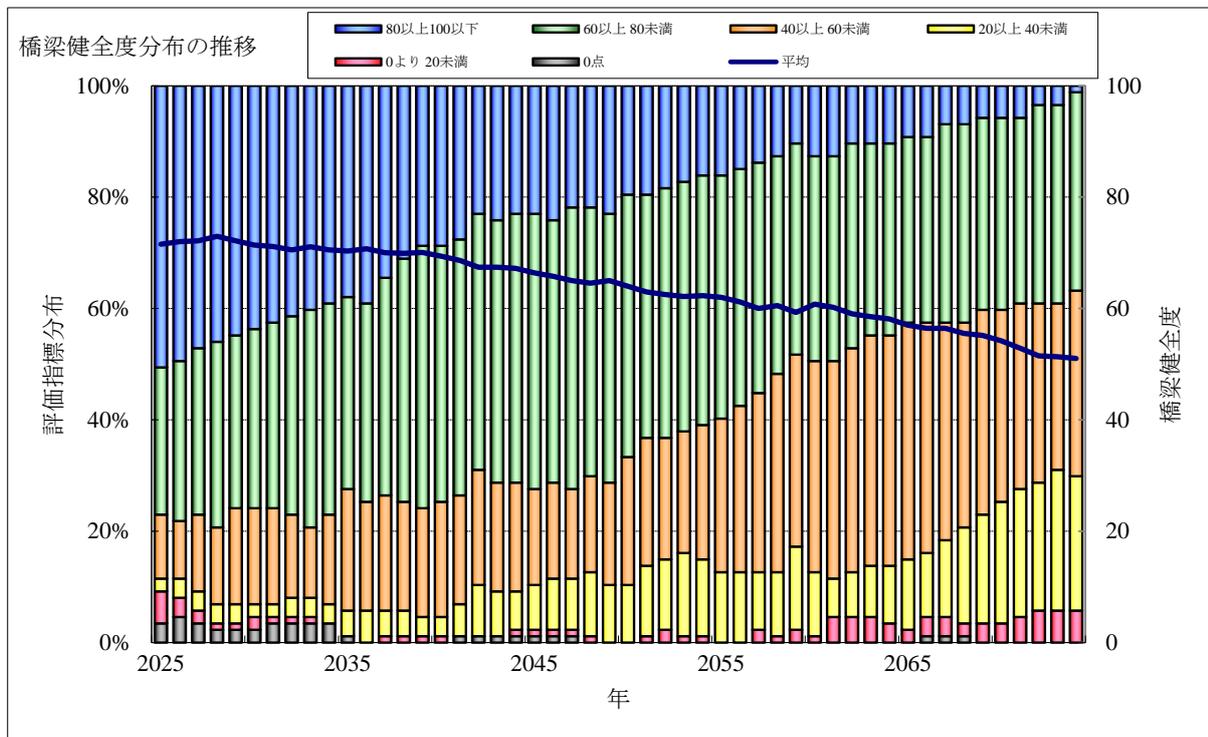


図3-10 橋梁健全度分布の推移

健全度分布の推移（部材別）

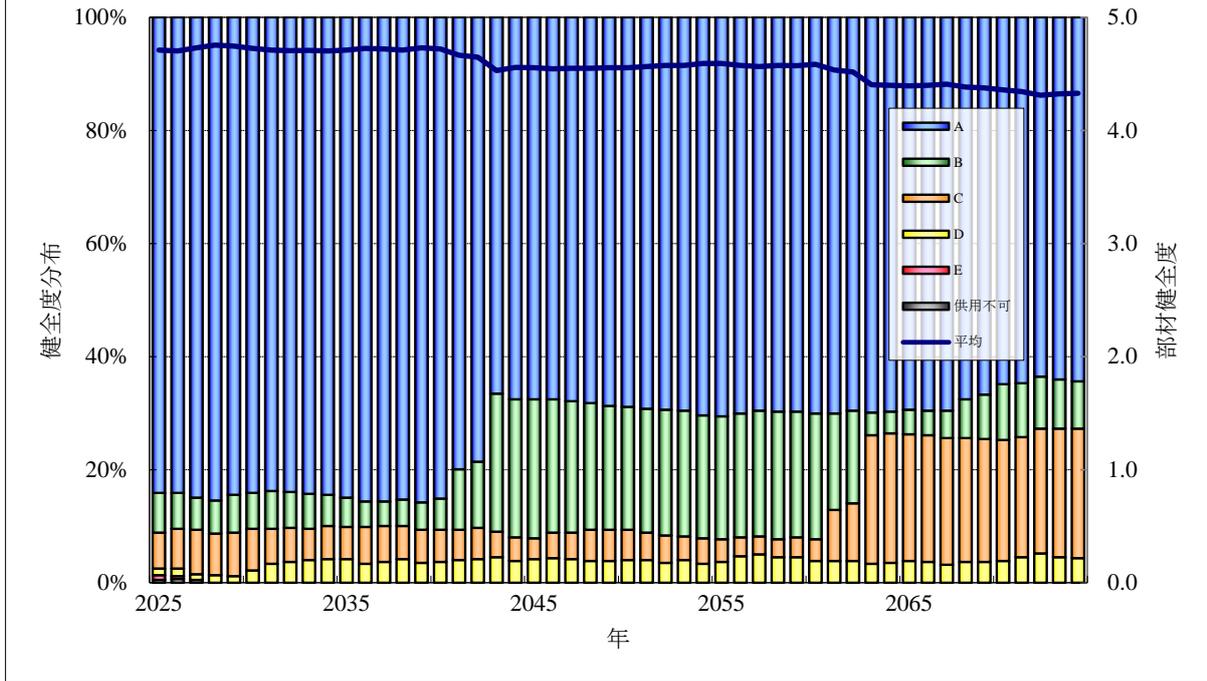


図3-11 部材別健全度分布の推移

健全度分布の推移（主部材のみ）

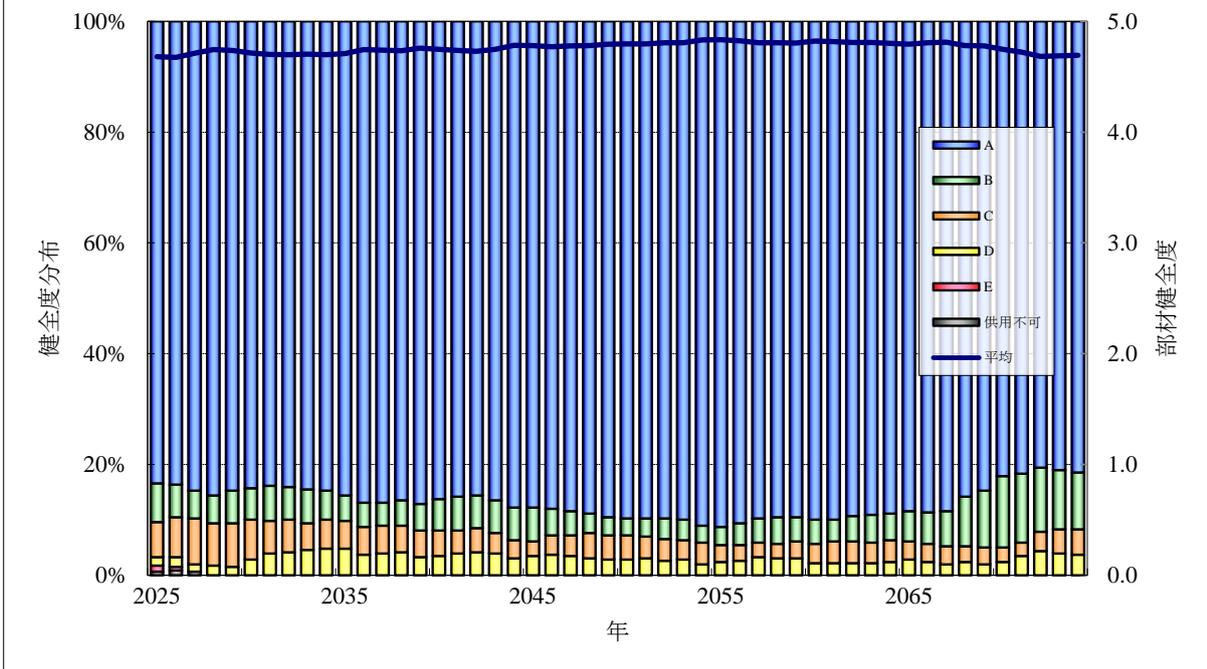


図3-12 主部材健全度分布の推移

■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、修繕計画において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ため、計画的に修繕を進めていくためには所要額にも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。

- ・ 2025～2028年度までは前計画による修繕予定橋梁の費用を計上する。
- ・ 橋梁の主部材において、「供用不可（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 累計事業費 2,152百万円

【条件】

- ・ 2029年度以降の制約金額を泉南市の予算である4千万円とした場合。

【結果】

- ・ 主部材において「不可（Eを下回る）」が発生するため、予算不足である。

⇒採用不可

■シナリオ2 累計事業費 2,442百万円

【条件】

- ・ 2029年度以降の制約金額を7千万円とした場合。

【結果】

- ・ 主部材において「不可（Eを下回る）」が発生しないが、後半の予算が余っている。

⇒採用不可

■シナリオ3（採用シナリオ） 累計事業費 2,409百万円

【条件】

- ・ 2029～2034年度の制約金額を7千万円、2035～2042年度を6千万円、2043年度以降を4千万円とした場合。

【結果】

- ・ 主部材において「不可（Eを下回る）」が発生せず、対策の分割期間も3年以内となり、予算のバラツキも抑えられる。

⇒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1の各年の事業費及び予算額

表3-6 シナリオ1の各年の事業費及び予算額

(千円)

No.	対策年	事業費合計	内訳			予算額
			緊急対策 /任意更新費用	事業費	点検費用	
1	2025	24,763	0	0	24,763	-
2	2026	102,192	92,556	0	9,636	-
3	2027	106,259	76,436	0	29,823	-
4	2028	104,588	104,588	0	0	-
5	2029	39,832	0	39,832	0	40,000
6	2030	39,613	0	14,850	24,763	40,000
7	2031	39,172	0	29,536	9,636	40,000
8	2032	39,737	0	9,915	29,823	40,000
9	2033	39,246	0	39,246	0	40,000
10	2034	39,290	0	39,290	0	40,000
11	2035	39,673	0	14,909	24,763	40,000
12	2036	39,303	0	29,667	9,636	40,000
13	2037	39,771	0	9,948	29,823	40,000
14	2038	39,050	0	39,050	0	40,000
15	2039	39,431	0	39,431	0	40,000
16	2040	39,626	0	14,862	24,763	40,000
17	2041	39,360	0	29,724	9,636	40,000
18	2042	39,692	0	9,869	29,823	40,000
19	2043	39,956	0	39,956	0	40,000
20	2044	38,960	0	38,960	0	40,000
21	2045	39,567	0	14,804	24,763	40,000
22	2046	39,351	0	29,714	9,636	40,000
23	2047	39,696	0	9,873	29,823	40,000
24	2048	38,444	0	38,444	0	40,000
25	2049	39,221	0	39,221	0	40,000
26	2050	39,599	0	14,835	24,763	40,000
27	2051	39,163	0	29,527	9,636	40,000
28	2052	39,717	0	9,895	29,823	40,000
29	2053	39,359	0	39,359	0	40,000
30	2054	39,104	0	39,104	0	40,000
31	2055	39,627	0	14,864	24,763	40,000
32	2056	39,573	0	29,937	9,636	40,000
33	2057	39,717	0	9,895	29,823	40,000
34	2058	39,388	0	39,388	0	40,000
35	2059	38,892	0	38,892	0	40,000
36	2060	39,546	0	14,782	24,763	40,000
37	2061	39,199	0	29,563	9,636	40,000
38	2062	39,954	0	10,131	29,823	40,000
39	2063	39,124	0	39,124	0	40,000
40	2064	39,500	0	39,500	0	40,000
41	2065	39,523	0	14,759	24,763	40,000
42	2066	39,822	0	30,186	9,636	40,000
43	2067	39,788	0	9,965	29,823	40,000
44	2068	39,298	0	39,298	0	40,000
45	2069	39,175	0	39,175	0	40,000
46	2070	39,522	0	14,758	24,763	40,000
47	2071	39,262	0	29,626	9,636	40,000
48	2072	39,741	0	9,918	29,823	40,000
49	2073	39,361	0	39,361	0	40,000
50	2074	38,879	0	38,879	0	40,000
合計		2,151,619	273,580	1,235,819	642,220	1,840,000

※小数点以下四捨五入の関係で合計金額に若干の誤差がある。

■シナリオ2の各年の事業費及び予算額

表3-7 シナリオ2の各年の事業費及び予算額

(千円)

No.	対策年	事業費合計	内訳			予算額
			緊急対策 /任意更新費用	事業費	点検費用	
1	2025	24,763	0	0	24,763	-
2	2026	102,192	92,556	0	9,636	-
3	2027	106,259	76,436	0	29,823	-
4	2028	104,588	104,588	0	0	-
5	2029	69,418	0	69,418	0	70,000
6	2030	69,401	0	44,638	24,763	70,000
7	2031	69,670	0	60,034	9,636	70,000
8	2032	69,949	0	40,126	29,823	70,000
9	2033	69,588	0	69,588	0	70,000
10	2034	69,608	0	69,608	0	70,000
11	2035	68,725	0	43,962	24,763	70,000
12	2036	68,824	0	59,188	9,636	70,000
13	2037	68,862	0	39,039	29,823	70,000
14	2038	68,363	0	68,363	0	70,000
15	2039	69,251	0	69,251	0	70,000
16	2040	69,623	0	44,860	24,763	70,000
17	2041	68,916	0	59,280	9,636	70,000
18	2042	68,903	0	39,080	29,823	70,000
19	2043	37,308	0	37,308	0	70,000
20	2044	3,367	0	3,367	0	70,000
21	2045	65,422	0	40,658	24,763	70,000
22	2046	69,038	0	59,402	9,636	70,000
23	2047	69,431	0	39,608	29,823	70,000
24	2048	68,579	0	68,579	0	70,000
25	2049	13,822	0	13,822	0	70,000
26	2050	28,130	0	3,367	24,763	70,000
27	2051	50,772	0	41,136	9,636	70,000
28	2052	37,476	0	7,653	29,823	70,000
29	2053	1,128	0	1,128	0	70,000
30	2054	6,284	0	6,284	0	70,000
31	2055	35,314	0	10,551	24,763	70,000
32	2056	9,636	0	0	9,636	70,000
33	2057	64,659	0	34,837	29,823	70,000
34	2058	31,447	0	31,447	0	70,000
35	2059	15,153	0	15,153	0	70,000
36	2060	28,694	0	3,931	24,763	70,000
37	2061	9,636	0	0	9,636	70,000
38	2062	39,872	0	10,049	29,823	70,000
39	2063	38,133	0	38,133	0	70,000
40	2064	30,866	0	30,866	0	70,000
41	2065	41,428	0	16,665	24,763	70,000
42	2066	22,531	0	12,895	9,636	70,000
43	2067	29,823	0	0	29,823	70,000
44	2068	13,017	0	13,017	0	70,000
45	2069	65,799	0	65,799	0	70,000
46	2070	31,927	0	7,163	24,763	70,000
47	2071	16,141	0	6,505	9,636	70,000
48	2072	61,830	0	32,008	29,823	70,000
49	2073	69,522	0	69,522	0	70,000
50	2074	28,935	0	28,935	0	70,000
合計		2,442,021	273,580	1,526,221	642,220	3,220,000

※小数点以下四捨五入の関係で合計金額に若干の誤差がある。

■シナリオ3の各年の事業費および予算額

表3-8 シナリオ3の各年の事業費及び予算額

(千円)

No.	対策年	事業費合計	内訳			予算額
			緊急対策 /任意更新費用	事業費	点検費用	
1	2025	24,763	0	0	24,763	-
2	2026	102,192	92,556	0	9,636	-
3	2027	106,259	76,436	0	29,823	-
4	2028	104,588	104,588	0	0	-
5	2029	69,418	0	69,418	0	70,000
6	2030	69,401	0	44,638	24,763	70,000
7	2031	69,670	0	60,034	9,636	70,000
8	2032	69,949	0	40,126	29,823	70,000
9	2033	69,588	0	69,588	0	70,000
10	2034	69,608	0	69,608	0	70,000
11	2035	59,208	0	34,444	24,763	60,000
12	2036	59,680	0	50,044	9,636	60,000
13	2037	59,195	0	29,372	29,823	60,000
14	2038	59,126	0	59,126	0	60,000
15	2039	59,961	0	59,961	0	60,000
16	2040	59,291	0	34,527	24,763	60,000
17	2041	59,570	0	49,934	9,636	60,000
18	2042	59,294	0	29,471	29,823	60,000
19	2043	39,202	0	39,202	0	40,000
20	2044	38,793	0	38,793	0	40,000
21	2045	39,627	0	14,863	24,763	40,000
22	2046	38,917	0	29,281	9,636	40,000
23	2047	39,913	0	10,091	29,823	40,000
24	2048	39,636	0	39,636	0	40,000
25	2049	39,915	0	39,915	0	40,000
26	2050	39,891	0	15,128	24,763	40,000
27	2051	39,927	0	30,291	9,636	40,000
28	2052	38,998	0	9,175	29,823	40,000
29	2053	39,887	0	39,887	0	40,000
30	2054	37,498	0	37,498	0	40,000
31	2055	39,920	0	15,157	24,763	40,000
32	2056	38,534	0	28,898	9,636	40,000
33	2057	37,595	0	7,772	29,823	40,000
34	2058	39,993	0	39,993	0	40,000
35	2059	38,306	0	38,306	0	40,000
36	2060	38,681	0	13,918	24,763	40,000
37	2061	28,156	0	18,520	9,636	40,000
38	2062	39,727	0	9,905	29,823	40,000
39	2063	38,862	0	38,862	0	40,000
40	2064	28,720	0	28,720	0	40,000
41	2065	39,635	0	14,872	24,763	40,000
42	2066	39,663	0	30,027	9,636	40,000
43	2067	38,370	0	8,547	29,823	40,000
44	2068	38,950	0	38,950	0	40,000
45	2069	32,896	0	32,896	0	40,000
46	2070	33,503	0	8,740	24,763	40,000
47	2071	11,515	0	1,879	9,636	40,000
48	2072	38,967	0	9,144	29,823	40,000
49	2073	38,843	0	38,843	0	40,000
50	2074	24,743	0	24,743	0	40,000
合計		2,408,537	273,580	1,492,737	642,220	2,180,000

※小数点以下四捨五入の関係で合計金額に若干の誤差がある。

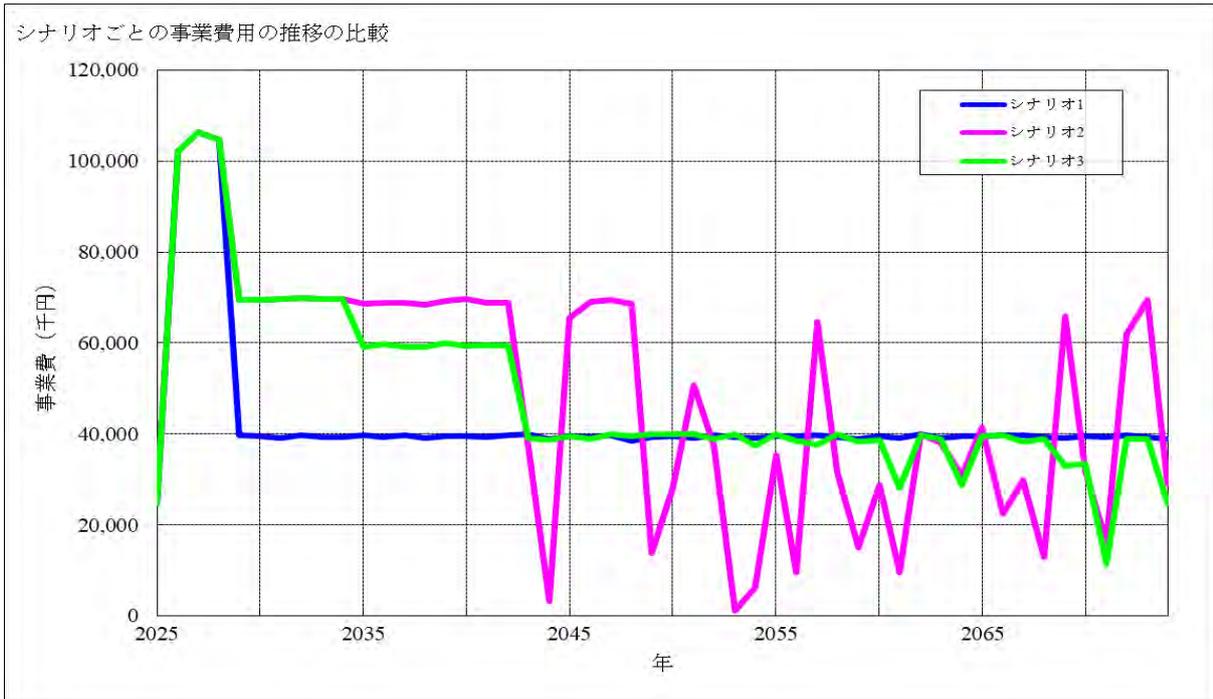


図3-13 事業費の推移の比較

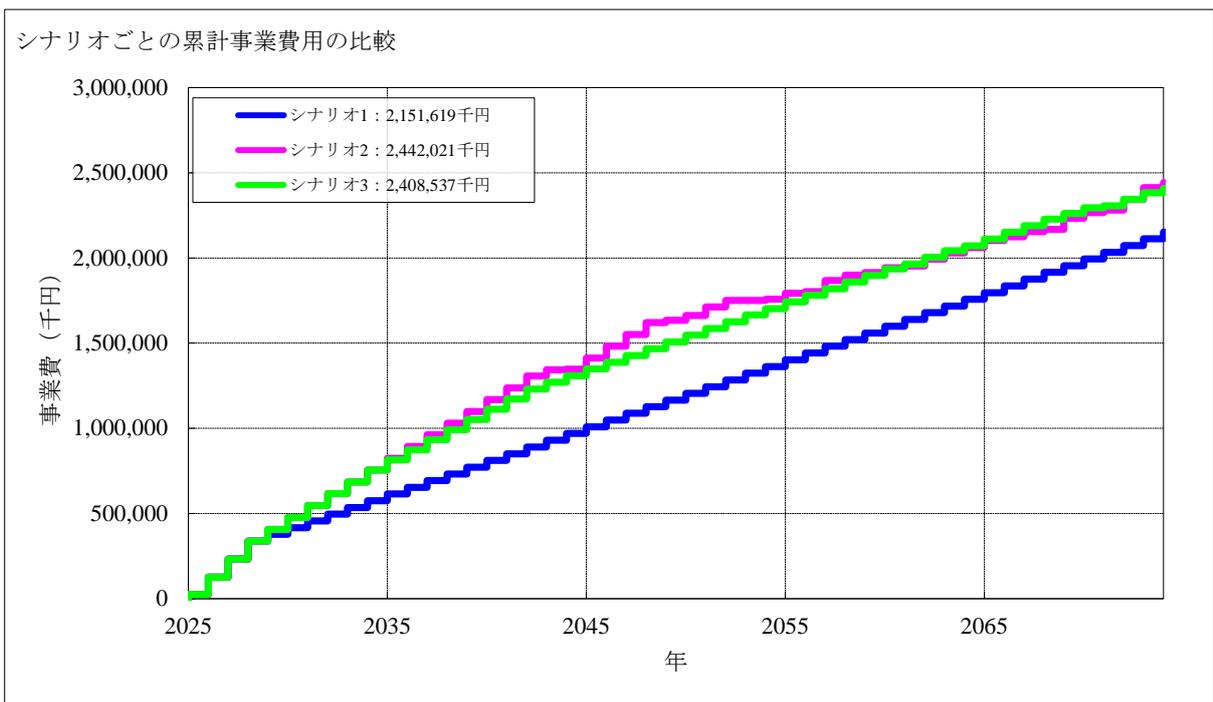


図3-14 累計事業費の比較

シナリオ 1

(2028年までを予定橋梁で固定、以降の制約金額を4千万円とした場合)

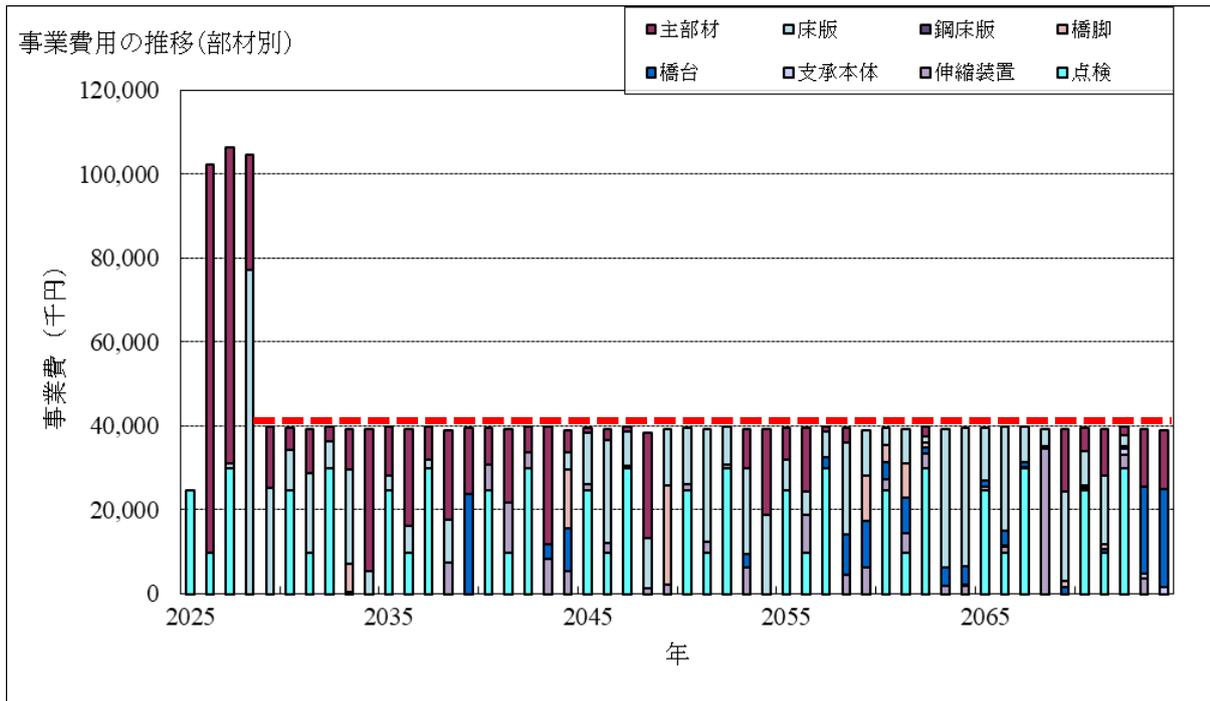


図3-15 部材別事業費の推移

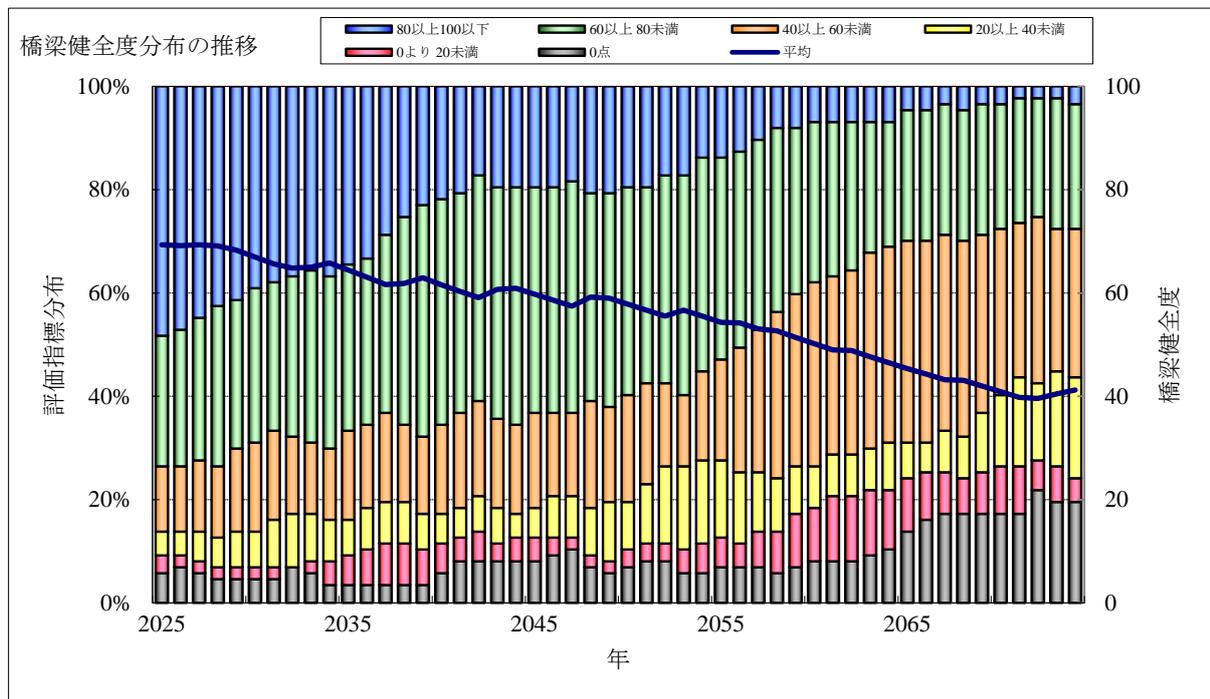


図3-16 橋梁別健全度分布の推移

健全度分布の推移（部材別）

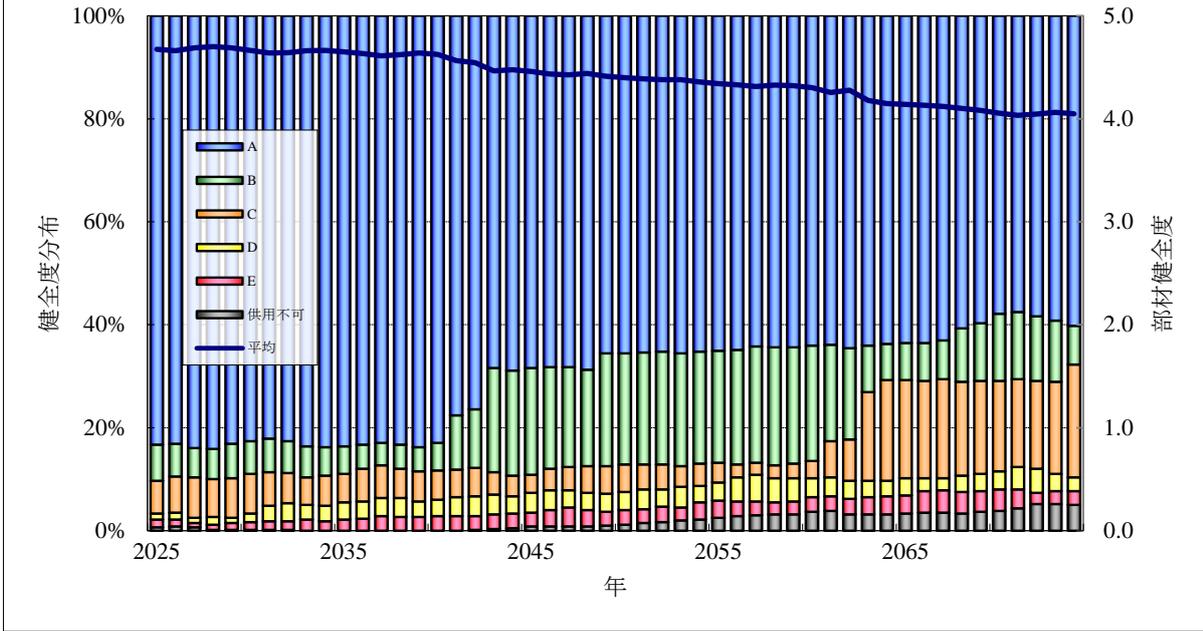


図3-17 部材別健全度分布の推移

健全度分布の推移（主部材のみ）

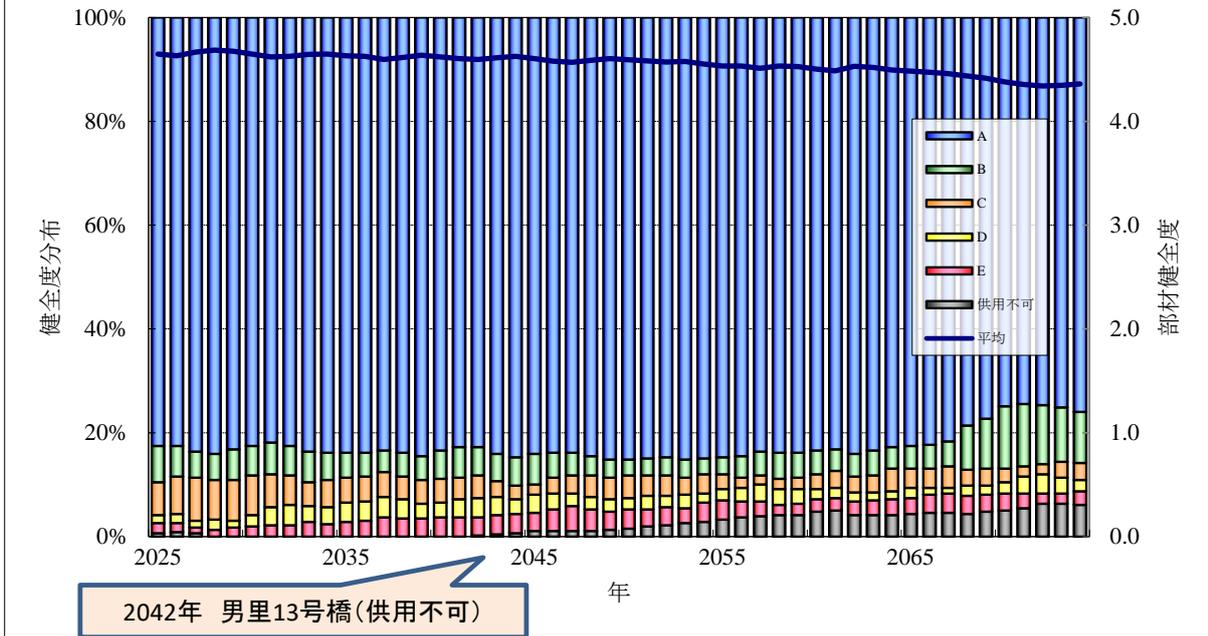


図3-18 主部材別健全度分布の推移

シナリオ 2
 (2028年までを予定橋梁で固定、以降の制約金額を7千万円とした場合)

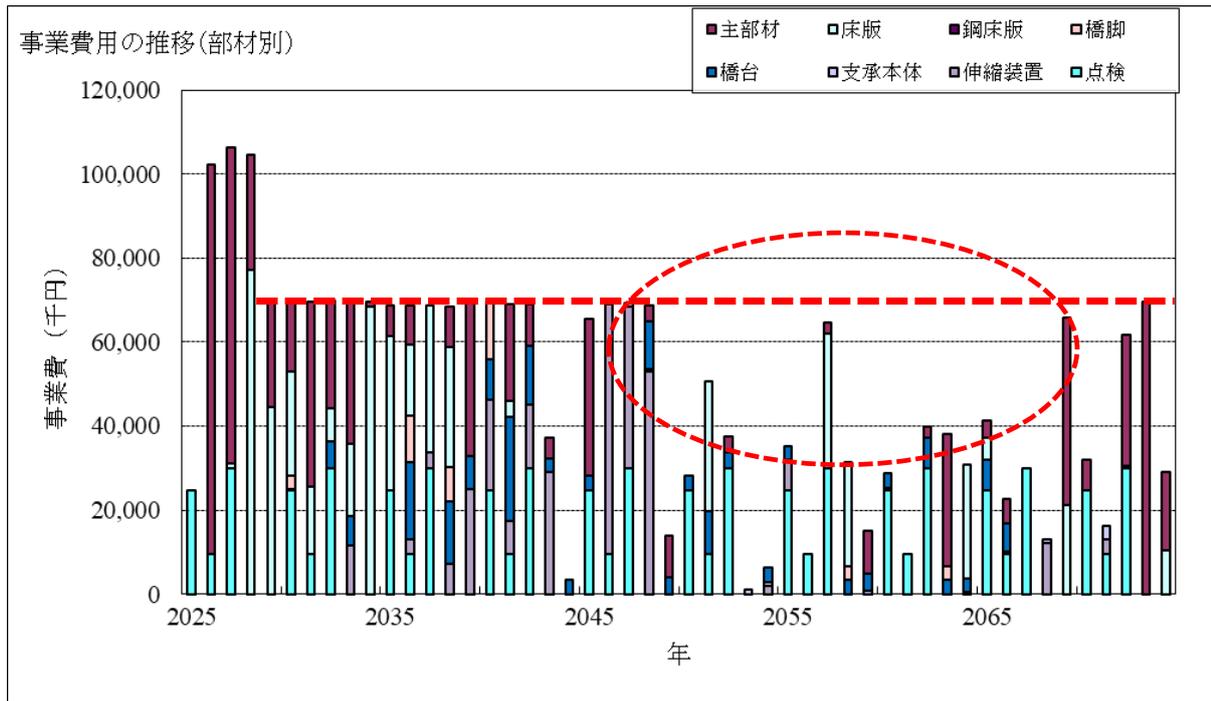


図3-19 部材別事業費の推移

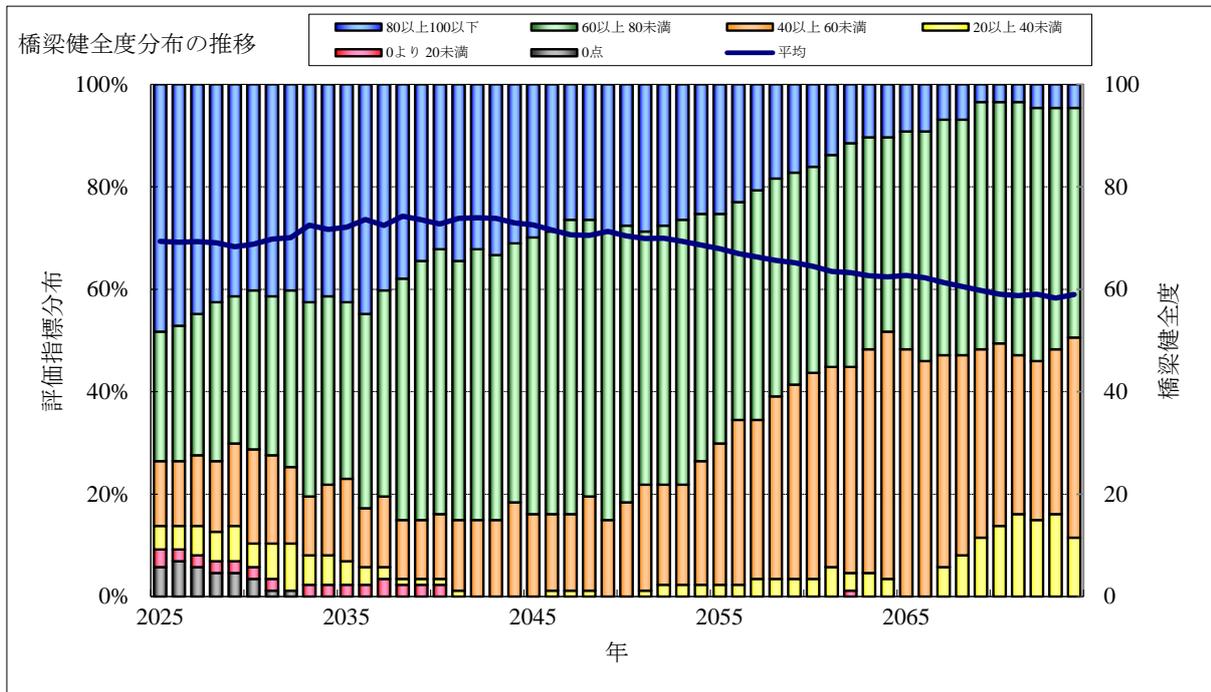


図3-20 橋梁別健全度分布の推移

健全度分布の推移（部材別）

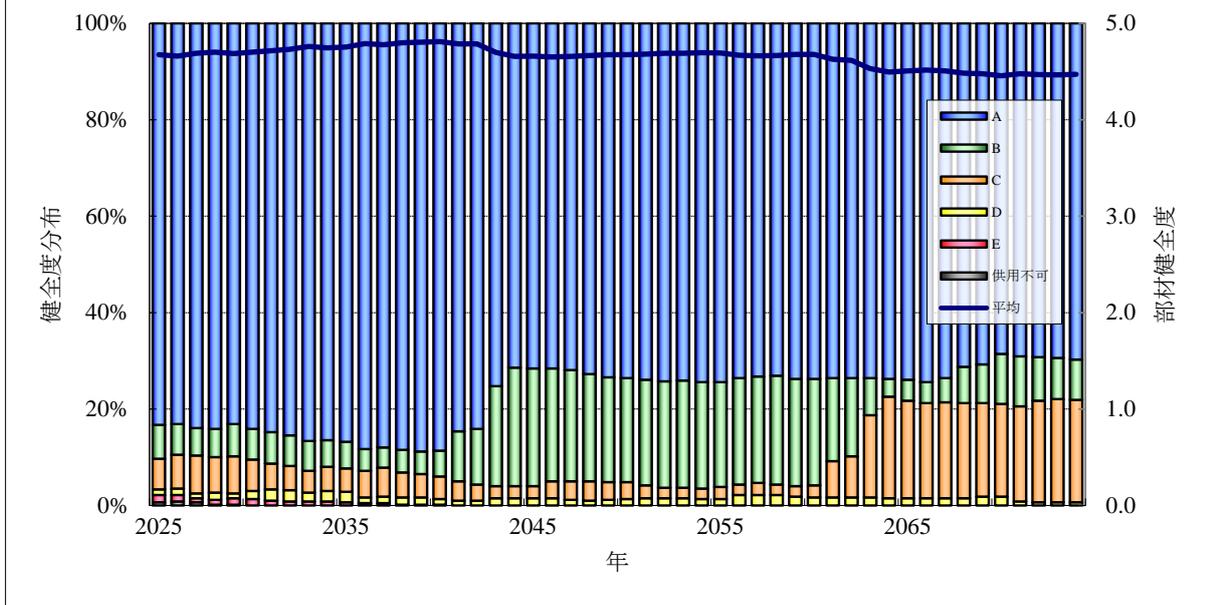


図3-21 部材別健全度分布の推移

健全度分布の推移（主部材のみ）

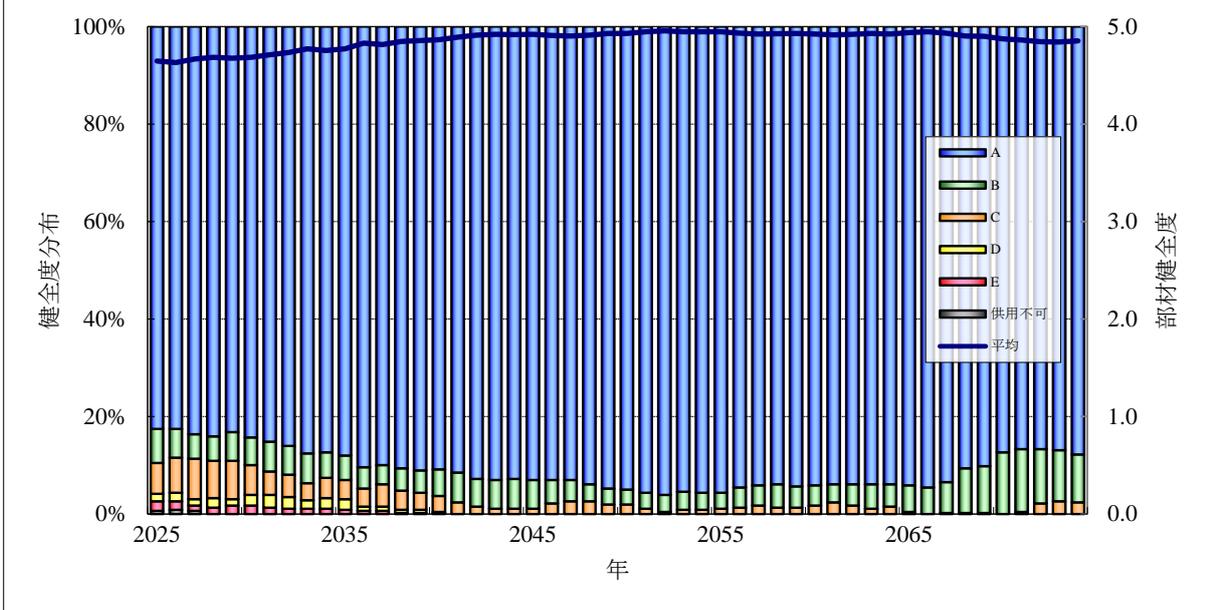


図3-22 主部材別健全度分布の推移

シナリオ 3

(2028年までを予定橋梁で固定、2029～2034年を7千万円、2035～2042年を6千万円、以降の制約金額を4千万円とした場合)

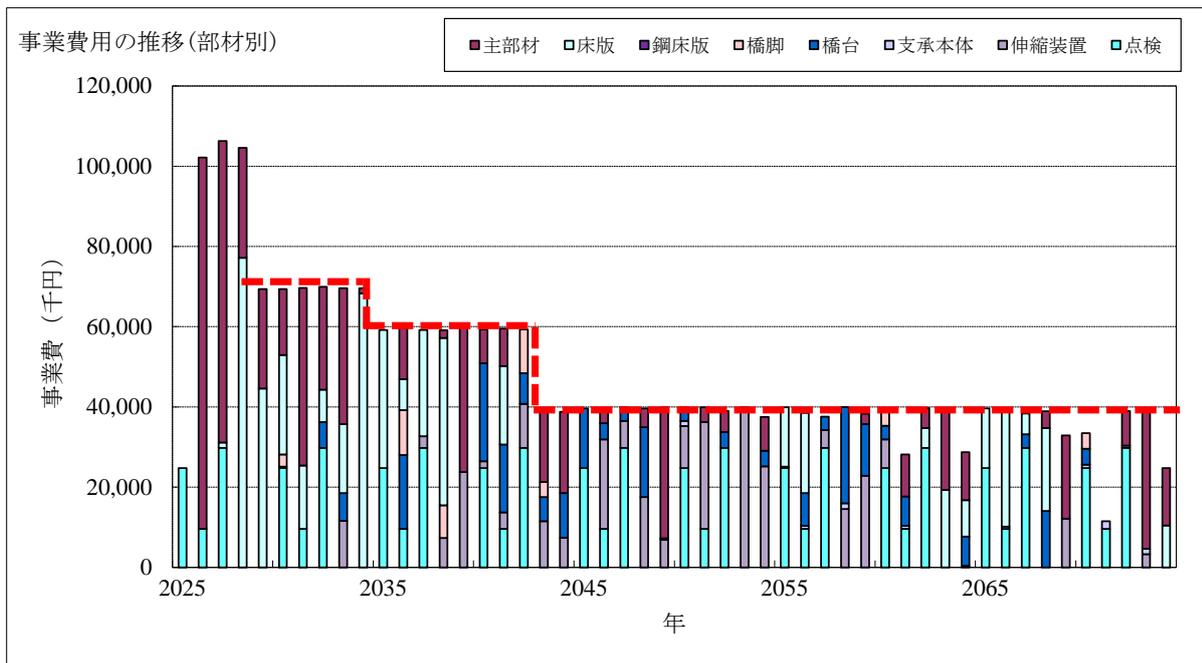


図3-23 部材別事業費の推移

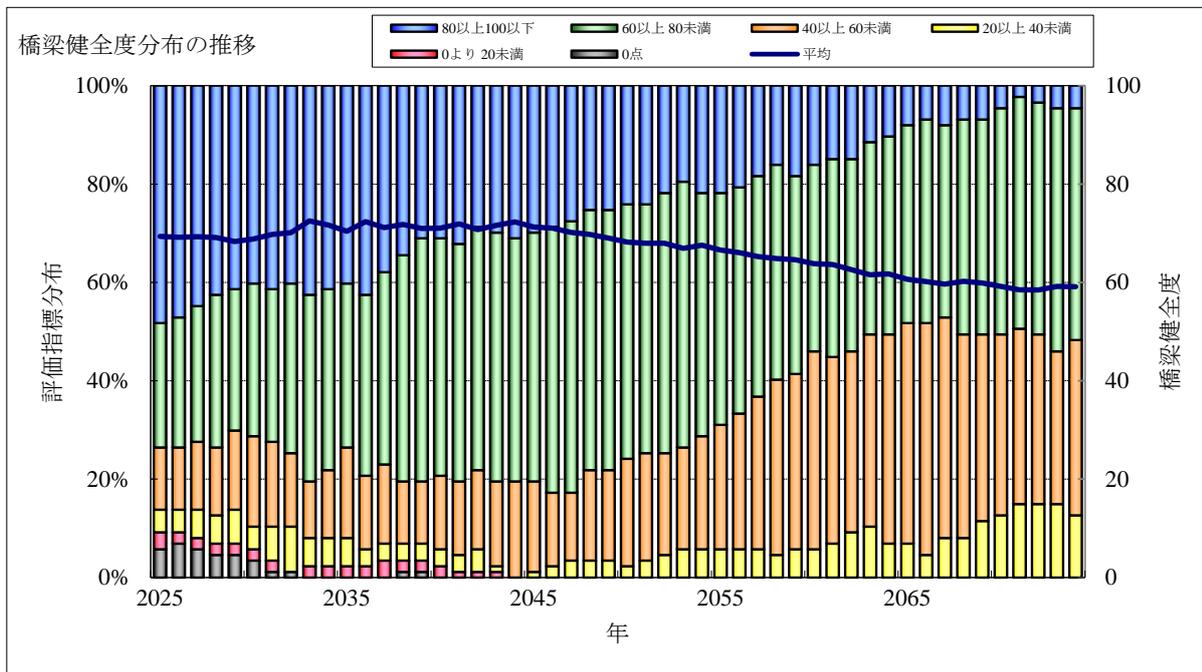


図3-24 橋梁別健全度分布の推移

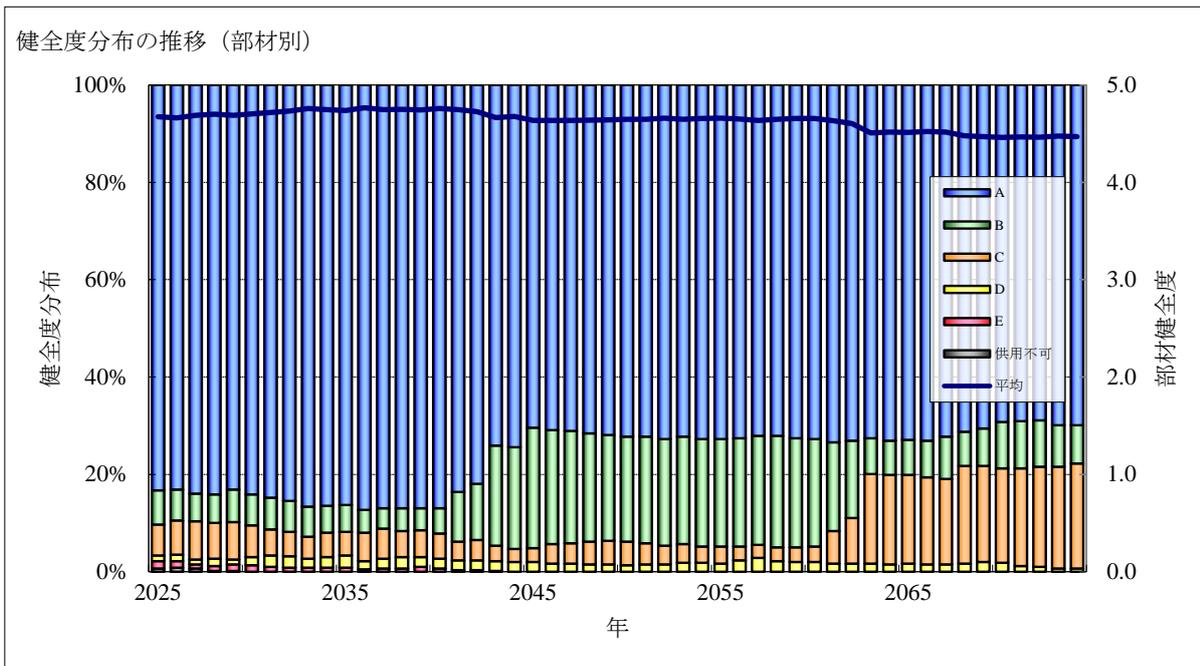


図3-25 部材別健全度分布の推移

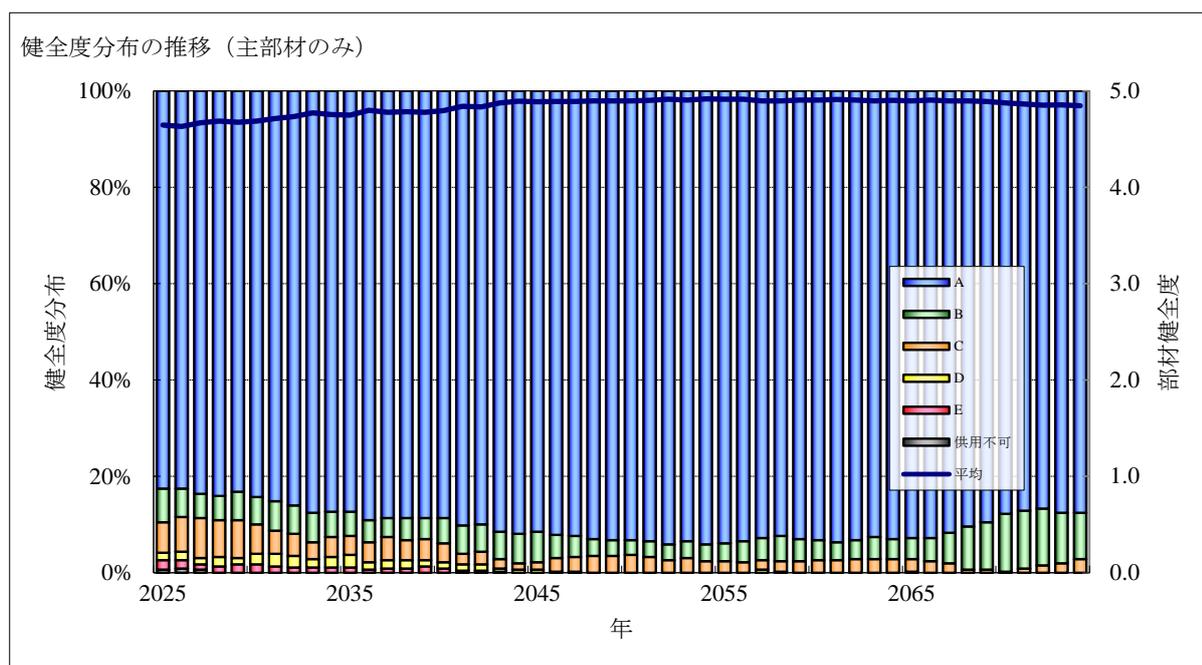


図3-26 主部材別健全度分布の推移

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。

3-3事業計画

事業計画 (2025~2034) 1

表3-9 事業計画(2025~2034)

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	2025	000008	幡代橋		点検	定期点検	1,359	-	-	-	-	-
2	2025	000014	男里橋		点検	定期点検	930	-	-	-	-	-
3	2025	000015	昭和橋		点検	定期点検	5,876	-	-	-	-	-
4	2025	000016	西出橋		点検	定期点検	1,396	-	-	-	-	-
5	2025	000017	山の谷橋		点検	定期点検	260	-	-	-	-	-
6	2025	000018	猿田橋		点検	定期点検	491	-	-	-	-	-
7	2025	000019	六尾橋		点検	定期点検	401	-	-	-	-	-
8	2025	000023	新家川橋		点検	定期点検	1,540	-	-	-	-	-
9	2025	000024	三谷橋		点検	定期点検	462	-	-	-	-	-
10	2025	000026	大正小橋		点検	定期点検	651	-	-	-	-	-
11	2025	000027	向田橋		点検	定期点検	1,089	-	-	-	-	-
12	2025	000030	高野橋		点検	定期点検	708	-	-	-	-	-
13	2025	000033	野口大橋		点検	定期点検	829	-	-	-	-	-
14	2025	000035	切畑橋		点検	定期点検	297	-	-	-	-	-
15	2025	000040	堀河橋		点検	定期点検	360	-	-	-	-	-
16	2025	000041	堀河大橋		点検	定期点検	1,234	-	-	-	-	-
17	2025	000051	金熊寺1号橋		点検	定期点検	584	-	-	-	-	-
18	2025	000052	二つ川橋		点検	定期点検	1,061	-	-	-	-	-
19	2025	000053	汁谷橋		点検	定期点検	1,755	-	-	-	-	-
20	2025	000054	池の谷橋		点検	定期点検	1,447	-	-	-	-	-
21	2025	000055	西六尾橋		点検	定期点検	2,034	-	-	-	-	-
22	2026	000021	尋春橋		点検	定期点検	1,662	-	-	-	-	-
23	2026	000046	新家駅東跨線人道橋		点検	定期点検	562	-	-	-	-	-
24	2026	000044	幸徳大橋		点検	定期点検	2,087	-	-	-	-	-
25	2026	000044	幸徳大橋	1	主部材	3種クレン&塗装&足場工	77,139	34,884	7,133	23,346	11,776	-
26	2026	000011	汐見橋		点検	定期点検	287	-	-	-	-	-
27	2026	000039	楠畑橋		点検	定期点検	216	-	-	-	-	-
28	2026	000036	鍛冶山橋		点検	定期点検	208	-	-	-	-	-
29	2026	000049	新家9号橋		点検	定期点検	233	-	-	-	-	-
30	2026	000034	昭和池橋		点検	定期点検	174	-	-	-	-	-
31	2026	000032	野口小橋		点検	定期点検	167	-	-	-	-	-
32	2026	000031	新家8号橋		点検	定期点検	411	-	-	-	-	-
33	2026	000012	岡田4号橋		点検	定期点検	259	-	-	-	-	-
34	2026	000028	新家6号橋		点検	定期点検	231	-	-	-	-	-
35	2026	000042	葛畑1号橋		点検	定期点検	170	-	-	-	-	-
36	2026	000013	岡田5号橋		点検	定期点検	144	-	-	-	-	-
37	2026	000029	新家7号橋		点検	定期点検	230	-	-	-	-	-
38	2026	000009	岡田2号橋		点検	定期点検	93	-	-	-	-	-
39	2026	000010	岡田3号橋		点検	定期点検	172	-	-	-	-	-
40	2026	000001	樽井1号橋		点検	定期点検	109	-	-	-	-	-
41	2026	000037	楠畑1号橋		点検	定期点検	122	-	-	-	-	-
42	2026	000005	男里4号橋		点検	定期点検	267	-	-	-	-	-
43	2026	000047	馬場4号橋		点検	定期点検	218	-	-	-	-	-
44	2026	000002	樽井2号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-
45	2026	000006	男里7号橋		点検	定期点検	106	-	-	-	-	-
46	2026	000007	樽井5号橋		点検	定期点検	94	-	-	-	-	-
47	2026	000020	新家2号橋		点検	定期点検	106	-	-	-	-	-
48	2026	000004	男里3号橋		点検	定期点検	182	-	-	-	-	-
49	2026	000025	新家4号橋		点検	定期点検	257	-	-	-	-	-
50	2026	000025	新家4号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&主桁炭素繊維接着工(2層)&足場工	15,417	6,053	1,649	4,980	2,734	-
51	2026	000022	大苗代1号橋		点検	定期点検	246	-	-	-	-	-
52	2026	000038	楠畑2号橋		点検	定期点検	95	-	-	-	-	-
53	2026	000045	牧野4号橋		点検	定期点検	83	-	-	-	-	-
54	2026	000043	六尾1号橋		点検	定期点検	86	-	-	-	-	-
55	2026	007992	男里13号橋		点検	定期点検	267	-	-	-	-	-
56	2027	007956	岡田跨線橋		点検	定期点検	12,370	-	-	-	-	-
57	2027	007964	樽井大橋		点検	定期点検	9,202	-	-	-	-	-
58	2027	000044	幸徳大橋	1	主部材	3種クレン&塗装	47,818	19,883	4,966	15,311	7,658	-
59	2027	000017	山の谷橋	1	主部材	2種クレン&塗装&主桁当て板補強&足場工	2,560	981	268	823	488	-
60	2027	000017	山の谷橋	2	主部材	3種クレンa&塗装&足場工	818	314	86	263	156	-
61	2027	000017	山の谷橋	1,2	床版	3種クレンb&塗装	1,344	515	141	432	256	-
62	2027	000040	堀河橋	1~3	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&主桁炭素繊維接着工(2層)&足場工	23,897	10,175	2,304	7,337	4,081	-
63	2027	007911	男里2号橋		点検	定期点検	116	-	-	-	-	-
64	2027	007958	市場4号橋		点検	定期点検	205	-	-	-	-	-

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	
65	2027	007965	樽井3号橋		点検	定期点検	39	-	-	-	-	-
66	2027	007966	鳴滝1号橋		点検	定期点検	66	-	-	-	-	-
67	2027	007967	男里1号橋		点検	定期点検	54	-	-	-	-	-
68	2027	007968	樽井6号橋		点検	定期点検	112	-	-	-	-	-
69	2027	007969	牧野1号橋		点検	定期点検	107	-	-	-	-	-
70	2027	007970	牧野2号橋		点検	定期点検	85	-	-	-	-	-
71	2027	007971	馬場1号橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-	-
72	2027	007972	馬場2号橋		点検	定期点検	91	-	-	-	-	-
73	2027	007973	馬場3号橋		点検	定期点検	61	-	-	-	-	-
74	2027	007974	幡代1号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-
75	2027	007975	男里8号橋		点検	定期点検	38	-	-	-	-	-
76	2027	007976	岡田1号橋		点検	定期点検	75	-	-	-	-	-
77	2027	007977	岡田6号橋		点検	定期点検	36	-	-	-	-	-
78	2027	007978	岡田7号橋		点検	定期点検	25	-	-	-	-	-
79	2027	007979	市場1号橋		点検	定期点検	64	-	-	-	-	-
80	2027	007980	新家3号橋		点検	定期点検	88	-	-	-	-	-
81	2027	007981	市場2号橋		点検	定期点検	150	-	-	-	-	-
82	2027	007982	市場3号橋		点検	定期点検	40	-	-	-	-	-
83	2027	007983	新家5号橋		点検	定期点検	72	-	-	-	-	-
84	2027	007984	岡中1号橋		点検	定期点検	145	-	-	-	-	-
85	2027	007985	六尾2号橋		点検	定期点検	139	-	-	-	-	-
86	2027	007986	男里10号橋		点検	定期点検	189	-	-	-	-	-
87	2027	007987	牧野3号橋		点検	定期点検	51	-	-	-	-	-
88	2027	007988	岡の口橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-	-
89	2027	007989	男里11号橋		点検	定期点検	105	-	-	-	-	-
90	2027	007990	男里12号橋		点検	定期点検	274	-	-	-	-	-
91	2027	007991	岡田8号橋		点検	定期点検	114	-	-	-	-	-
92	2027	100001	樽井大橋歩道橋		点検	定期点検	5,099	-	-	-	-	-
93	2027	000056	牧野5号橋		点検	定期点検	240	-	-	-	-	-
94	2027	000057	樽井7号橋		点検	定期点検	99	-	-	-	-	-
95	2028	000044	幸徳大橋	1	床版	3種ケレン&塗装	77,139	34,884	7,133	23,346	11,776	-
96	2028	000018	猿田橋	1~3	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&主桁炭素繊維接着工(2層)&足場工	27,449	11,970	2,558	8,291	4,630	-
97	2029	007956	岡田跨線橋	5	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	23,997	10,639	2,284	7,365	3,708	▼
98	2029	007956	岡田跨線橋	4	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工&足場工	23,269	10,317	2,215	7,142	3,595	▼
99	2029	007956	岡田跨線橋	5	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工	21,330	9,457	2,031	6,547	3,296	▼
100	2029	007977	岡田6号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&主桁表面保護工法&足場工	822	315	86	264	157	-
101	2030	007956	岡田跨線橋	5	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	4,816	1,597	611	1,746	862	▲
102	2030	007956	岡田跨線橋	4	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工&足場工	4,670	1,549	592	1,693	836	▲
103	2030	007956	岡田跨線橋	5	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工	4,281	1,420	543	1,552	766	▲
104	2030	000008	幡代橋		点検	定期点検	1,359	-	-	-	-	-
105	2030	000014	男里橋		点検	定期点検	930	-	-	-	-	-
106	2030	000015	昭和橋		点検	定期点検	5,876	-	-	-	-	-
107	2030	000016	西出橋		点検	定期点検	1,396	-	-	-	-	-
108	2030	000017	山の谷橋		点検	定期点検	260	-	-	-	-	-
109	2030	000018	猿田橋		点検	定期点検	491	-	-	-	-	-
110	2030	000019	六尾橋		点検	定期点検	401	-	-	-	-	-
111	2030	000023	新家川橋		点検	定期点検	1,540	-	-	-	-	-
112	2030	000024	三谷橋		点検	定期点検	462	-	-	-	-	-
113	2030	000026	大正小橋		点検	定期点検	651	-	-	-	-	-
114	2030	000027	向田橋		点検	定期点検	1,089	-	-	-	-	-
115	2030	000030	高野橋		点検	定期点検	708	-	-	-	-	-
116	2030	000033	野口大橋		点検	定期点検	829	-	-	-	-	-
117	2030	000035	切畑橋		点検	定期点検	297	-	-	-	-	-
118	2030	000040	堀河橋		点検	定期点検	360	-	-	-	-	-
119	2030	000041	堀河大橋		点検	定期点検	1,234	-	-	-	-	-
120	2030	000041	堀河大橋	1	主部材	3種ケレン&塗装&足場工	3,824	1,618	372	1,179	655	-
121	2030	000041	堀河大橋	1	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工	7,446	3,150	724	2,296	1,276	-
122	2030	000041	堀河大橋	2	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工&足場工	8,376	3,543	815	2,583	1,435	-
123	2030	000041	堀河大橋	1	支承本体	支承取替え(始端側)	340	144	33	105	58	-
124	2030	000041	堀河大橋	P1	橋脚	下部工ひびわれ補修工法&下部工断面修復工&足場工	3,049	1,290	297	940	523	-
125	2030	000051	金熊寺1号橋		点検	定期点検	584	-	-	-	-	-
126	2030	000052	二つ川橋		点検	定期点検	1,061	-	-	-	-	-
127	2030	000053	汁谷橋		点検	定期点検	1,755	-	-	-	-	-
128	2030	000054	池の谷橋		点検	定期点検	1,447	-	-	-	-	-

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	
129	2030	000055	西六尾橋		点検	定期点検	2,034	-	-	-	-	-
130	2030	000037	楠畑1号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&主桁炭素繊維接着工(2層)&足場工	7,835	3,015	824	2,529	1,468	-
131	2031	000021	尋春橋		点検	定期点検	1,662	-	-	-	-	-
132	2031	000046	新家駅東跨線人道橋		点検	定期点検	562	-	-	-	-	-
133	2031	000044	幸徳大橋		点検	定期点検	2,087	-	-	-	-	-
134	2031	000014	男里橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&主桁表面保護工法&足場工	8,540	4,051	697	2,420	1,372	-
135	2031	000014	男里橋	2	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&主桁炭素繊維接着工(2層)&足場工	27,554	13,071	2,249	7,808	4,426	-
136	2031	000014	男里橋	1,2	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工	10,313	4,892	842	2,922	1,656	-
137	2031	000051	金熊寺1号橋	1	主部材	2種ケレン&塗装&主桁当て板補強&足場工	6,469	2,508	685	2,104	1,172	-
138	2031	000051	金熊寺1号橋	1	床版	2種ケレン&塗装&主桁当て板補強	5,473	2,122	580	1,780	992	-
139	2031	000011	汐見橋		点検	定期点検	287	-	-	-	-	-
140	2031	000039	楠畑橋		点検	定期点検	216	-	-	-	-	-
141	2031	000036	鍛冶山橋		点検	定期点検	208	-	-	-	-	-
142	2031	000049	新家9号橋		点検	定期点検	233	-	-	-	-	-
143	2031	000034	昭和池橋		点検	定期点検	174	-	-	-	-	-
144	2031	000032	野口小橋		点検	定期点検	167	-	-	-	-	-
145	2031	000031	新家8号橋		点検	定期点検	411	-	-	-	-	-
146	2031	000012	岡田4号橋		点検	定期点検	259	-	-	-	-	-
147	2031	000028	新家6号橋		点検	定期点検	231	-	-	-	-	-
148	2031	000042	葛畑1号橋		点検	定期点検	170	-	-	-	-	-
149	2031	000013	岡田5号橋		点検	定期点検	144	-	-	-	-	-
150	2031	000029	新家7号橋		点検	定期点検	230	-	-	-	-	-
151	2031	000009	岡田2号橋		点検	定期点検	93	-	-	-	-	-
152	2031	000010	岡田3号橋		点検	定期点検	172	-	-	-	-	-
153	2031	000001	樽井1号橋		点検	定期点検	109	-	-	-	-	-
154	2031	000037	楠畑1号橋		点検	定期点検	122	-	-	-	-	-
155	2031	000005	男里4号橋		点検	定期点検	267	-	-	-	-	-
156	2031	000047	馬場4号橋		点検	定期点検	218	-	-	-	-	-
157	2031	000002	樽井2号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-
158	2031	000006	男里7号橋		点検	定期点検	106	-	-	-	-	-
159	2031	000007	樽井5号橋		点検	定期点検	94	-	-	-	-	-
160	2031	000020	新家2号橋		点検	定期点検	106	-	-	-	-	-
161	2031	000004	男里3号橋		点検	定期点検	182	-	-	-	-	-
162	2031	000025	新家4号橋		点検	定期点検	257	-	-	-	-	-
163	2031	000022	大苗代1号橋		点検	定期点検	246	-	-	-	-	-
164	2031	000038	楠畑2号橋		点検	定期点検	95	-	-	-	-	-
165	2031	000045	牧野4号橋		点検	定期点検	83	-	-	-	-	-
166	2031	000043	六尾1号橋		点検	定期点検	86	-	-	-	-	-
167	2031	000043	六尾1号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&主桁表面保護工法&足場工	1,685	646	176	542	321	-
168	2031	007992	男里13号橋		点検	定期点検	267	-	-	-	-	-
169	2032	007956	岡田跨線橋		点検	定期点検	12,370	-	-	-	-	-
170	2032	007964	樽井大橋		点検	定期点検	9,202	-	-	-	-	-
171	2032	000019	六尾橋	1	主部材	3種ケレン&塗装&足場工	3,125	1,258	324	994	548	-
172	2032	000019	六尾橋	1	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工&床版表面保護工法	8,060	3,246	836	2,565	1,414	-
173	2032	000019	六尾橋	A2,A1	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工断面修復工&足場工	6,407	2,580	664	2,039	1,124	-
174	2032	000011	汐見橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&主桁炭素繊維接着工(2層)&足場工	22,534	8,044	2,772	7,850	3,869	-
175	2032	007911	男里2号橋		点検	定期点検	116	-	-	-	-	-
176	2032	007958	市場4号橋		点検	定期点検	205	-	-	-	-	-
177	2032	007965	樽井3号橋		点検	定期点検	39	-	-	-	-	-
178	2032	007966	鳴滝1号橋		点検	定期点検	66	-	-	-	-	-
179	2032	007967	男里1号橋		点検	定期点検	54	-	-	-	-	-
180	2032	007968	樽井6号橋		点検	定期点検	112	-	-	-	-	-
181	2032	007969	牧野1号橋		点検	定期点検	107	-	-	-	-	-
182	2032	007970	牧野2号橋		点検	定期点検	85	-	-	-	-	-
183	2032	007971	馬場1号橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-	-
184	2032	007972	馬場2号橋		点検	定期点検	91	-	-	-	-	-
185	2032	007973	馬場3号橋		点検	定期点検	61	-	-	-	-	-
186	2032	007974	幡代1号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-
187	2032	007975	男里8号橋		点検	定期点検	38	-	-	-	-	-
188	2032	007976	岡田1号橋		点検	定期点検	75	-	-	-	-	-
189	2032	007977	岡田6号橋		点検	定期点検	36	-	-	-	-	-
190	2032	007978	岡田7号橋		点検	定期点検	25	-	-	-	-	-

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	
191	2032	007979	市場1号橋		点検	定期点検	64	-	-	-	-	-
192	2032	007980	新家3号橋		点検	定期点検	88	-	-	-	-	-
193	2032	007981	市場2号橋		点検	定期点検	150	-	-	-	-	-
194	2032	007982	市場3号橋		点検	定期点検	40	-	-	-	-	-
195	2032	007983	新家5号橋		点検	定期点検	72	-	-	-	-	-
196	2032	007984	岡中1号橋		点検	定期点検	145	-	-	-	-	-
197	2032	007985	六尾2号橋		点検	定期点検	139	-	-	-	-	-
198	2032	007986	男里10号橋		点検	定期点検	189	-	-	-	-	-
199	2032	007987	牧野3号橋		点検	定期点検	51	-	-	-	-	-
200	2032	007988	岡の口橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-	-
201	2032	007989	男里11号橋		点検	定期点検	105	-	-	-	-	-
202	2032	007990	男里12号橋		点検	定期点検	274	-	-	-	-	-
203	2032	007991	岡田8号橋		点検	定期点検	114	-	-	-	-	-
204	2032	100001	樽井大橋歩道橋		点検	定期点検	5,099	-	-	-	-	-
205	2032	000056	牧野5号橋		点検	定期点検	240	-	-	-	-	-
206	2032	000057	樽井7号橋		点検	定期点検	99	-	-	-	-	-
207	2033	000030	高野橋	1	伸縮装置	取替(両端)	6,107	2,340	639	1,963	1,165	-
208	2033	000033	野口大橋	1	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工&床版表面保護工法&足場工	17,218	7,264	1,681	5,319	2,954	-
209	2033	000033	野口大橋	1	伸縮装置	取替(両端)	5,475	2,310	534	1,691	939	-
210	2033	000029	新家7号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	3,618	1,183	452	1,293	690	-
211	2033	000009	岡田2号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&主桁炭素繊維接着工(2層)&足場工	7,046	2,309	883	2,523	1,331	-
212	2033	000038	楠畑2号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&主桁表面保護工法&足場工	1,867	716	195	600	356	-
213	2033	007965	樽井3号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&主桁表面保護工法&足場工	1,051	343	131	375	200	-
214	2033	007992	男里13号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&主桁炭素繊維接着工(2層)&足場工	20,267	7,536	2,394	6,916	3,422	-
215	2033	007992	男里13号橋	A2,A1	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工断面修復工&足場工	6,939	2,580	820	2,368	1,171	-
216	2034	000053	汁谷橋	1	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工&床版炭素繊維接着工(2層)+床版防水+舗装&足場工	68,306	34,270	5,037	18,441	10,559	▼
217	2034	007974	幡代1号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	1,302	499	136	419	248	-

表3-10 事業計画 (2035~2044)

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	
218	2035	000008	幡代橋		点検	定期点検	1,359	-	-	-	-	-
219	2035	000014	男里橋		点検	定期点検	930	-	-	-	-	-
220	2035	000015	昭和橋		点検	定期点検	5,876	-	-	-	-	-
221	2035	000016	西出橋		点検	定期点検	1,396	-	-	-	-	-
222	2035	000017	山の谷橋		点検	定期点検	260	-	-	-	-	-
223	2035	000018	猿田橋		点検	定期点検	491	-	-	-	-	-
224	2035	000019	六尾橋		点検	定期点検	401	-	-	-	-	-
225	2035	000023	新家川橋		点検	定期点検	1,540	-	-	-	-	-
226	2035	000024	三谷橋		点検	定期点検	462	-	-	-	-	-
227	2035	000026	大正小橋		点検	定期点検	651	-	-	-	-	-
228	2035	000027	向田橋		点検	定期点検	1,089	-	-	-	-	-
229	2035	000030	高野橋		点検	定期点検	708	-	-	-	-	-
230	2035	000033	野口大橋		点検	定期点検	829	-	-	-	-	-
231	2035	000035	切畑橋		点検	定期点検	297	-	-	-	-	-
232	2035	000040	堀河橋		点検	定期点検	360	-	-	-	-	-
233	2035	000041	堀河大橋		点検	定期点検	1,234	-	-	-	-	-
234	2035	000051	金熊寺1号橋		点検	定期点検	584	-	-	-	-	-
235	2035	000052	二つ川橋		点検	定期点検	1,061	-	-	-	-	-
236	2035	000053	汁谷橋		点検	定期点検	1,755	-	-	-	-	-
237	2035	000053	汁谷橋	1	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工&床版炭素繊維接着工(2層)+床版防水+舗装&足場工	34,444	15,596	3,034	10,124	5,691	■
238	2035	000054	池の谷橋		点検	定期点検	1,447	-	-	-	-	-
239	2035	000055	西六尾橋		点検	定期点検	2,034	-	-	-	-	-
240	2036	000021	尋春橋		点検	定期点検	1,662	-	-	-	-	-
241	2036	000021	尋春橋	A1,A2	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工断面修復工&下部工表面保護工法&足場工	18,370	6,260	2,359	6,541	3,210	-
242	2036	000046	新家駅東跨線人道橋		点検	定期点検	562	-	-	-	-	-
243	2036	000044	幸徳大橋		点検	定期点検	2,087	-	-	-	-	-
244	2036	000040	堀河橋	2	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工&床版表面保護工法&足場工	4,699	1,856	499	1,513	831	-
245	2036	000040	堀河橋	P1	橋脚	下部工ひびわれ補修工法&下部工断面修復工&足場工	3,266	1,290	347	1,051	578	-
246	2036	000040	堀河橋	P2	橋脚	下部工ひびわれ補修工法&下部工断面修復工&下部工表面保護工法&足場工	7,925	3,130	842	2,551	1,402	-
247	2036	000053	汁谷橋	1	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工&床版炭素繊維接着工(2層)+床版防水+舗装&足場工	3,064	1,174	321	985	584	▲
248	2036	000011	汐見橋		点検	定期点検	287	-	-	-	-	-
249	2036	000039	楠畑橋		点検	定期点検	216	-	-	-	-	-
250	2036	000036	鍛冶山橋		点検	定期点検	208	-	-	-	-	-
251	2036	000049	新家9号橋		点検	定期点検	233	-	-	-	-	-
252	2036	000034	昭和池橋		点検	定期点検	174	-	-	-	-	-
253	2036	000032	野口小橋		点検	定期点検	167	-	-	-	-	-
254	2036	000031	新家8号橋		点検	定期点検	411	-	-	-	-	-
255	2036	000012	岡田4号橋		点検	定期点検	259	-	-	-	-	-
256	2036	000028	新家6号橋		点検	定期点検	231	-	-	-	-	-
257	2036	000042	葛畑1号橋		点検	定期点検	170	-	-	-	-	-
258	2036	000013	岡田5号橋		点検	定期点検	144	-	-	-	-	-
259	2036	000029	新家7号橋		点検	定期点検	230	-	-	-	-	-
260	2036	000009	岡田2号橋		点検	定期点検	93	-	-	-	-	-
261	2036	000010	岡田3号橋		点検	定期点検	172	-	-	-	-	-
262	2036	000001	樽井1号橋		点検	定期点検	109	-	-	-	-	-
263	2036	000001	樽井1号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&主桁炭素繊維接着工(2層)&足場工	7,906	2,596	993	2,837	1,480	-
264	2036	000037	楠畑1号橋		点検	定期点検	122	-	-	-	-	-
265	2036	000005	男里4号橋		点検	定期点検	267	-	-	-	-	-
266	2036	000047	馬場4号橋		点検	定期点検	218	-	-	-	-	-
267	2036	000002	樽井2号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-
268	2036	000006	男里7号橋		点検	定期点検	106	-	-	-	-	-
269	2036	000007	樽井5号橋		点検	定期点検	94	-	-	-	-	-
270	2036	000020	新家2号橋		点検	定期点検	106	-	-	-	-	-
271	2036	000004	男里3号橋		点検	定期点検	182	-	-	-	-	-
272	2036	000025	新家4号橋		点検	定期点検	257	-	-	-	-	-
273	2036	000022	大苗代1号橋		点検	定期点検	246	-	-	-	-	-
274	2036	000022	大苗代1号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&主桁表面保護工法&足場工	4,814	1,844	504	1,547	918	-
275	2036	000038	楠畑2号橋		点検	定期点検	95	-	-	-	-	-
276	2036	000045	牧野4号橋		点検	定期点検	83	-	-	-	-	-
277	2036	000043	六尾1号橋		点検	定期点検	86	-	-	-	-	-
278	2036	007992	男里13号橋		点検	定期点検	267	-	-	-	-	-
279	2037	007956	岡田跨線橋		点検	定期点検	12,370	-	-	-	-	-
280	2037	007964	樽井大橋		点検	定期点検	9,202	-	-	-	-	-
281	2037	000052	二つ川橋	1	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工&床版炭素繊維接着工(2層)+床版防水+舗装&足場工	26,495	11,687	2,428	7,938	4,442	▼
282	2037	000052	二つ川橋	1	伸縮装置	取替(両端)	2,877	1,269	264	862	482	▼

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	
283	2037	007911	男里2号橋		点検	定期点検	116	-	-	-	-	-
284	2037	007958	市場4号橋		点検	定期点検	205	-	-	-	-	-
285	2037	007965	樽井3号橋		点検	定期点検	39	-	-	-	-	-
286	2037	007966	鳴滝1号橋		点検	定期点検	66	-	-	-	-	-
287	2037	007967	男里1号橋		点検	定期点検	54	-	-	-	-	-
288	2037	007968	樽井6号橋		点検	定期点検	112	-	-	-	-	-
289	2037	007969	牧野1号橋		点検	定期点検	107	-	-	-	-	-
290	2037	007970	牧野2号橋		点検	定期点検	85	-	-	-	-	-
291	2037	007971	馬場1号橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-	-
292	2037	007972	馬場2号橋		点検	定期点検	91	-	-	-	-	-
293	2037	007973	馬場3号橋		点検	定期点検	61	-	-	-	-	-
294	2037	007974	幡代1号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-
295	2037	007975	男里8号橋		点検	定期点検	38	-	-	-	-	-
296	2037	007976	岡田1号橋		点検	定期点検	75	-	-	-	-	-
297	2037	007977	岡田6号橋		点検	定期点検	36	-	-	-	-	-
298	2037	007978	岡田7号橋		点検	定期点検	25	-	-	-	-	-
299	2037	007979	市場1号橋		点検	定期点検	64	-	-	-	-	-
300	2037	007980	新家3号橋		点検	定期点検	88	-	-	-	-	-
301	2037	007981	市場2号橋		点検	定期点検	150	-	-	-	-	-
302	2037	007982	市場3号橋		点検	定期点検	40	-	-	-	-	-
303	2037	007983	新家5号橋		点検	定期点検	72	-	-	-	-	-
304	2037	007984	岡中1号橋		点検	定期点検	145	-	-	-	-	-
305	2037	007985	六尾2号橋		点検	定期点検	139	-	-	-	-	-
306	2037	007986	男里10号橋		点検	定期点検	189	-	-	-	-	-
307	2037	007987	牧野3号橋		点検	定期点検	51	-	-	-	-	-
308	2037	007988	岡の口橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-	-
309	2037	007989	男里11号橋		点検	定期点検	105	-	-	-	-	-
310	2037	007990	男里12号橋		点検	定期点検	274	-	-	-	-	-
311	2037	007991	岡田8号橋		点検	定期点検	114	-	-	-	-	-
312	2037	100001	樽井大橋歩道橋		点検	定期点検	5,099	-	-	-	-	-
313	2037	000056	牧野5号橋		点検	定期点検	240	-	-	-	-	-
314	2037	000057	樽井7号橋		点検	定期点検	99	-	-	-	-	-
315	2038	000046	新家駅東跨線人道橋	1	床版	3種r/b&塗装&足場工	4,527	1,486	568	1,624	848	-
316	2038	000046	新家駅東跨線人道橋	1	伸縮装置	取替(両端)	3,290	1,080	413	1,180	616	-
317	2038	000008	幡代橋	P1	橋脚	下部工ひびわれ補修工法&下部工断面修復工&下部工表面保護工法&足場工	8,129	3,130	855	2,626	1,518	-
318	2038	000052	二つ川橋	1	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工&床版炭素繊維接着工(2層)+床版防水+舗装&足場工	37,192	17,327	3,129	10,694	6,042	▲
319	2038	000052	二つ川橋	1	伸縮装置	取替(両端)	4,038	1,881	340	1,161	656	▲
320	2038	007969	牧野1号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	1,950	638	244	697	372	-
321	2039	007956	岡田跨線橋	4	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	26,089	11,257	2,580	8,156	4,095	▼
322	2039	007956	岡田跨線橋	7	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	8,805	3,799	871	2,753	1,382	▼
323	2039	007956	岡田跨線橋	1	伸縮装置	取替(両端)	6,794	2,932	672	2,124	1,066	▼
324	2039	007956	岡田跨線橋	2~6	伸縮装置	取替(終端側)	16,985	7,329	1,680	5,310	2,666	▼
325	2039	000045	牧野4号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	1,289	421	161	460	246	-
326	2040	007956	岡田跨線橋	4	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	1,861	608	233	665	355	▲
327	2040	007956	岡田跨線橋	7	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	628	205	79	224	120	▲
328	2040	007956	岡田跨線橋	1	伸縮装置	取替(両端)	485	158	61	173	92	▲
329	2040	007956	岡田跨線橋	2~6	伸縮装置	取替(終端側)	1,212	396	152	433	231	▲
330	2040	000008	幡代橋		点検	定期点検	1,359	-	-	-	-	-
331	2040	000014	男里橋		点検	定期点検	930	-	-	-	-	-
332	2040	000015	昭和橋		点検	定期点検	5,876	-	-	-	-	-
333	2040	000016	西出橋		点検	定期点検	1,396	-	-	-	-	-
334	2040	000017	山の谷橋		点検	定期点検	260	-	-	-	-	-
335	2040	000018	猿田橋		点検	定期点検	491	-	-	-	-	-
336	2040	000019	六尾橋		点検	定期点検	401	-	-	-	-	-
337	2040	000023	新家川橋		点検	定期点検	1,540	-	-	-	-	-
338	2040	000024	三谷橋		点検	定期点検	462	-	-	-	-	-
339	2040	000026	大正小橋		点検	定期点検	651	-	-	-	-	-
340	2040	000027	向田橋		点検	定期点検	1,089	-	-	-	-	-
341	2040	000030	高野橋		点検	定期点検	708	-	-	-	-	-
342	2040	000033	野口大橋		点検	定期点検	829	-	-	-	-	-
343	2040	000035	切畑橋		点検	定期点検	297	-	-	-	-	-
344	2040	000040	堀河橋		点検	定期点検	360	-	-	-	-	-
345	2040	000041	堀河大橋		点検	定期点検	1,234	-	-	-	-	-
346	2040	000051	金熊寺1号橋		点検	定期点検	584	-	-	-	-	-
347	2040	000052	二つ川橋		点検	定期点検	1,061	-	-	-	-	-
348	2040	000053	汁谷橋		点検	定期点検	1,755	-	-	-	-	-
349	2040	000054	池の谷橋		点検	定期点検	1,447	-	-	-	-	-
350	2040	000055	西六尾橋		点検	定期点検	2,034	-	-	-	-	-
351	2040	000020	新家2号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&主桁炭素繊維接着工(2層)&足場工	5,899	2,616	536	1,761	986	-

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	
352	2040	000020	新家2号橋	A1,A2	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部 工断面修復工&下部工炭素繊維 接着工(2層)&足場工	24,442	10,840	2,222	7,295	4,086	-
353	2041	000021	尋春橋		点検	定期点検	1,662	-	-	-	-	-
354	2041	000046	新家駅東跨線人道橋		点検	定期点検	562	-	-	-	-	-
355	2041	000044	幸徳大橋		点検	定期点検	2,087	-	-	-	-	-
356	2041	000018	猿田橋	4	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断 面修復工&主桁炭素繊維接着工 (2層)&足場工	4,621	1,963	447	1,421	790	-
357	2041	000018	猿田橋	1	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断 面修復工&床版表面保護工法&足 場工	2,864	1,217	277	881	490	-
358	2041	000018	猿田橋	3	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断 面修復工&床版表面保護工法&足 場工	2,759	1,172	267	848	472	-
359	2041	000018	猿田橋	2	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断 面修復工&床版炭素繊維接着工 (2層)+床版防水+舗装&足場工	10,323	4,386	998	3,174	1,765	-
360	2041	000018	猿田橋	A1	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部 工断面修復工&足場工	3,036	1,290	294	934	519	-
361	2041	000024	三谷橋	A1	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部 工断面修復工&足場工	3,356	1,290	352	1,082	631	-
362	2041	000024	三谷橋	1	伸縮装置	取替(両端)	4,058	1,560	426	1,309	763	-
363	2041	000030	高野橋	1	主部材	3種r/b&塗装&足場工	4,785	1,872	511	1,551	851	-
364	2041	000030	高野橋	1	床版	3種r/b&塗装	3,589	1,404	384	1,163	638	-
365	2041	000030	高野橋	A2,A1	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部 工断面修復工&足場工	6,595	2,580	705	2,138	1,173	-
366	2041	000011	汐見橋		点検	定期点検	287	-	-	-	-	-
367	2041	000039	楠畑橋		点検	定期点検	216	-	-	-	-	-
368	2041	000036	鍛冶山橋		点検	定期点検	208	-	-	-	-	-
369	2041	000049	新家9号橋		点検	定期点検	233	-	-	-	-	-
370	2041	000034	昭和池橋		点検	定期点検	174	-	-	-	-	-
371	2041	000032	野口小橋		点検	定期点検	167	-	-	-	-	-
372	2041	000031	新家8号橋		点検	定期点検	411	-	-	-	-	-
373	2041	000012	岡田4号橋		点検	定期点検	259	-	-	-	-	-
374	2041	000028	新家6号橋		点検	定期点検	231	-	-	-	-	-
375	2041	000042	葛畑1号橋		点検	定期点検	170	-	-	-	-	-
376	2041	000013	岡田5号橋		点検	定期点検	144	-	-	-	-	-
377	2041	000029	新家7号橋		点検	定期点検	230	-	-	-	-	-
378	2041	000009	岡田2号橋		点検	定期点検	93	-	-	-	-	-
379	2041	000010	岡田3号橋		点検	定期点検	172	-	-	-	-	-
380	2041	000010	岡田3号橋	A2	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部 工断面修復工&足場工	3,946	1,290	493	1,410	753	-
381	2041	000001	樽井1号橋		点検	定期点検	109	-	-	-	-	-
382	2041	000037	楠畑1号橋		点検	定期点検	122	-	-	-	-	-
383	2041	000005	男里4号橋		点検	定期点検	267	-	-	-	-	-
384	2041	000047	馬場4号橋		点検	定期点検	218	-	-	-	-	-
385	2041	000002	樽井2号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-
386	2041	000006	男里7号橋		点検	定期点検	106	-	-	-	-	-
387	2041	000007	樽井5号橋		点検	定期点検	94	-	-	-	-	-
388	2041	000020	新家2号橋		点検	定期点検	106	-	-	-	-	-
389	2041	000004	男里3号橋		点検	定期点検	182	-	-	-	-	-
390	2041	000025	新家4号橋		点検	定期点検	257	-	-	-	-	-
391	2041	000022	大苗代1号橋		点検	定期点検	246	-	-	-	-	-
392	2041	000038	楠畑2号橋		点検	定期点検	95	-	-	-	-	-
393	2041	000045	牧野4号橋		点検	定期点検	83	-	-	-	-	-
394	2041	000043	六尾1号橋		点検	定期点検	86	-	-	-	-	-
395	2041	007992	男里13号橋		点検	定期点検	267	-	-	-	-	-
396	2042	007956	岡田跨線橋		点検	定期点検	12,370	-	-	-	-	-
397	2042	007964	樽井大橋		点検	定期点検	9,202	-	-	-	-	-
398	2042	000015	昭和橋	P1,P2	橋脚	下部工ひびわれ補修工法&下部 工断面修復工&下部工表面保護 工法&足場工	10,865	4,795	995	3,254	1,821	▼
399	2042	000015	昭和橋	A1	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部 工断面修復工&足場工	2,239	988	205	671	375	▼
400	2042	000015	昭和橋	A2	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部 工断面修復工&下部工表面保護 工法&足場工	5,433	2,398	497	1,627	911	▼
401	2042	000015	昭和橋	1	伸縮装置	取替(両端)	5,467	2,413	501	1,637	916	▼
402	2042	000015	昭和橋	2,3	伸縮装置	取替(終端側)	5,467	2,413	501	1,637	916	▼
403	2042	007911	男里2号橋		点検	定期点検	116	-	-	-	-	-
404	2042	007958	市場4号橋		点検	定期点検	205	-	-	-	-	-
405	2042	007965	樽井3号橋		点検	定期点検	39	-	-	-	-	-
406	2042	007966	鳴滝1号橋		点検	定期点検	66	-	-	-	-	-
407	2042	007967	男里1号橋		点検	定期点検	54	-	-	-	-	-
408	2042	007968	樽井6号橋		点検	定期点検	112	-	-	-	-	-
409	2042	007969	牧野1号橋		点検	定期点検	107	-	-	-	-	-
410	2042	007970	牧野2号橋		点検	定期点検	85	-	-	-	-	-
411	2042	007971	馬場1号橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-	-
412	2042	007972	馬場2号橋		点検	定期点検	91	-	-	-	-	-
413	2042	007973	馬場3号橋		点検	定期点検	61	-	-	-	-	-
414	2042	007974	幡代1号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-
415	2042	007975	男里8号橋		点検	定期点検	38	-	-	-	-	-
416	2042	007976	岡田1号橋		点検	定期点検	75	-	-	-	-	-
417	2042	007977	岡田6号橋		点検	定期点検	36	-	-	-	-	-

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	
418	2042	007978	岡田7号橋		点検	定期点検	25	-	-	-	-	-
419	2042	007979	市場1号橋		点検	定期点検	64	-	-	-	-	-
420	2042	007980	新家3号橋		点検	定期点検	88	-	-	-	-	-
421	2042	007981	市場2号橋		点検	定期点検	150	-	-	-	-	-
422	2042	007982	市場3号橋		点検	定期点検	40	-	-	-	-	-
423	2042	007983	新家5号橋		点検	定期点検	72	-	-	-	-	-
424	2042	007984	岡中1号橋		点検	定期点検	145	-	-	-	-	-
425	2042	007985	六尾2号橋		点検	定期点検	139	-	-	-	-	-
426	2042	007986	男里10号橋		点検	定期点検	189	-	-	-	-	-
427	2042	007987	牧野3号橋		点検	定期点検	51	-	-	-	-	-
428	2042	007988	岡の口橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-	-
429	2042	007989	男里11号橋		点検	定期点検	105	-	-	-	-	-
430	2042	007990	男里12号橋		点検	定期点検	274	-	-	-	-	-
431	2042	007991	岡田8号橋		点検	定期点検	114	-	-	-	-	-
432	2042	100001	樽井大橋歩道橋		点検	定期点検	5,099	-	-	-	-	-
433	2042	000056	牧野5号橋		点検	定期点検	240	-	-	-	-	-
434	2042	000057	樽井7号橋		点検	定期点検	99	-	-	-	-	-
435	2043	000014	男里橋	1	伸縮装置	取替(始端側)	1,644	630	172	528	314	-
436	2043	000014	男里橋	2	伸縮装置	取替(終端側)	1,644	630	172	528	314	-
437	2043	000015	昭和橋	P1,P2	橋脚	下部工ひびわれ補修工法&下部工断面修復工&下部工表面保護工法&足場工	3,788	1,465	400	1,229	695	▲
438	2043	000015	昭和橋	A1	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工断面修復工&足場工	781	302	82	253	143	▲
439	2043	000015	昭和橋	A2	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工断面修復工&下部工表面保護工法&足場工	1,894	732	200	614	347	▲
440	2043	000015	昭和橋	1	伸縮装置	取替(両端)	1,906	737	201	618	350	▲
441	2043	000015	昭和橋	2,3	伸縮装置	取替(終端側)	1,906	737	201	618	350	▲
442	2043	000016	西出橋	1	伸縮装置	取替(始端側)	2,192	840	230	705	418	-
443	2043	000016	西出橋	2	伸縮装置	取替(終端側)	2,192	840	230	705	418	-
444	2043	000033	野口大橋	1	主部材	3種ケレン&塗装&足場工	5,724	2,193	599	1,840	1,092	-
445	2043	000041	堀河大橋	2	主部材	3種ケレン&塗装&足場工	4,207	1,618	442	1,357	790	-
446	2043	000041	堀河大橋	A1	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工断面修復工&足場工	3,355	1,290	352	1,082	630	-
447	2043	000006	男里7号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&主桁炭素繊維接着工(2層)&足場工	7,967	2,616	1,001	2,860	1,491	-
448	2044	000017	山の谷橋	A2	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工断面修復工&足場工	3,367	1,290	352	1,082	642	-
449	2044	000055	西六尾橋	A2,A1	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工断面修復工&足場工	7,766	2,580	987	2,820	1,379	-
450	2044	000055	西六尾橋	1	伸縮装置	取替(両端)	7,405	2,460	941	2,689	1,315	-
451	2044	000013	岡田5号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	1,987	761	208	639	379	-
452	2044	000005	男里4号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&主桁炭素繊維接着工(2層)&足場工	18,268	6,217	2,348	6,508	3,194	-

表3-11 事業計画 (2045~2054)

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	
453	2045	000008	幡代橋		点検	定期点検	1,359	-	-	-	-	-
454	2045	000014	男里橋		点検	定期点検	930	-	-	-	-	-
455	2045	000015	昭和橋		点検	定期点検	5,876	-	-	-	-	-
456	2045	000016	西出橋		点検	定期点検	1,396	-	-	-	-	-
457	2045	000017	山の谷橋		点検	定期点検	260	-	-	-	-	-
458	2045	000018	猿田橋		点検	定期点検	491	-	-	-	-	-
459	2045	000019	六尾橋		点検	定期点検	401	-	-	-	-	-
460	2045	000023	新家川橋		点検	定期点検	1,540	-	-	-	-	-
461	2045	000024	三谷橋		点検	定期点検	462	-	-	-	-	-
462	2045	000026	大正小橋		点検	定期点検	651	-	-	-	-	-
463	2045	000027	向田橋		点検	定期点検	1,089	-	-	-	-	-
464	2045	000030	高野橋		点検	定期点検	708	-	-	-	-	-
465	2045	000033	野口大橋		点検	定期点検	829	-	-	-	-	-
466	2045	000035	切畑橋		点検	定期点検	297	-	-	-	-	-
467	2045	000040	堀河橋		点検	定期点検	360	-	-	-	-	-
468	2045	000041	堀河大橋		点検	定期点検	1,234	-	-	-	-	-
469	2045	000051	金熊寺1号橋		点検	定期点検	584	-	-	-	-	-
470	2045	000052	三つ川橋		点検	定期点検	1,061	-	-	-	-	-
471	2045	000053	汁谷橋		点検	定期点検	1,755	-	-	-	-	-
472	2045	000054	池の谷橋		点検	定期点検	1,447	-	-	-	-	-
473	2045	000055	西六尾橋		点検	定期点検	2,034	-	-	-	-	-
474	2045	000028	新家6号橋	A1,A2	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工 断面修復工&下部工表面保護工法 &足場工	14,863	4,936	1,888	5,395	2,644	▼
475	2046	000021	尋春橋		点検	定期点検	1,662	-	-	-	-	-
476	2046	000021	尋春橋	1	伸縮装置	取替(両端)	14,195	4,710	1,802	5,148	2,535	-
477	2046	000046	新家駅東跨線人道橋		点検	定期点検	562	-	-	-	-	-
478	2046	000044	幸徳大橋		点検	定期点検	2,087	-	-	-	-	-
479	2046	000054	池の谷橋	1	伸縮装置	取替(両端)	8,104	3,120	852	2,617	1,514	-
480	2046	000011	汐見橋		点検	定期点検	287	-	-	-	-	-
481	2046	000039	楠畑橋		点検	定期点検	216	-	-	-	-	-
482	2046	000036	鍛冶山橋		点検	定期点検	208	-	-	-	-	-
483	2046	000049	新家9号橋		点検	定期点検	233	-	-	-	-	-
484	2046	000034	昭和池橋		点検	定期点検	174	-	-	-	-	-
485	2046	000032	野口小橋		点検	定期点検	167	-	-	-	-	-
486	2046	000031	新家8号橋		点検	定期点検	411	-	-	-	-	-
487	2046	000012	岡田4号橋		点検	定期点検	259	-	-	-	-	-
488	2046	000028	新家6号橋		点検	定期点検	231	-	-	-	-	-
489	2046	000028	新家6号橋	A1,A2	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工 断面修復工&下部工表面保護工法 &足場工	4,051	1,324	507	1,447	773	▲
490	2046	000042	葛畑1号橋		点検	定期点検	170	-	-	-	-	-
491	2046	000013	岡田5号橋		点検	定期点検	144	-	-	-	-	-
492	2046	000029	新家7号橋		点検	定期点検	230	-	-	-	-	-
493	2046	000009	岡田2号橋		点検	定期点検	93	-	-	-	-	-
494	2046	000010	岡田3号橋		点検	定期点検	172	-	-	-	-	-
495	2046	000001	樽井1号橋		点検	定期点検	109	-	-	-	-	-
496	2046	000037	楠畑1号橋		点検	定期点検	122	-	-	-	-	-
497	2046	000005	男里4号橋		点検	定期点検	267	-	-	-	-	-
498	2046	000047	馬場4号橋		点検	定期点検	218	-	-	-	-	-
499	2046	000002	樽井2号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-
500	2046	000006	男里7号橋		点検	定期点検	106	-	-	-	-	-
501	2046	000007	樽井5号橋		点検	定期点検	94	-	-	-	-	-
502	2046	000020	新家2号橋		点検	定期点検	106	-	-	-	-	-
503	2046	000004	男里3号橋		点検	定期点検	182	-	-	-	-	-
504	2046	000025	新家4号橋		点検	定期点検	257	-	-	-	-	-
505	2046	000022	大苗代1号橋		点検	定期点検	246	-	-	-	-	-
506	2046	000038	楠畑2号橋		点検	定期点検	95	-	-	-	-	-
507	2046	000045	牧野4号橋		点検	定期点検	83	-	-	-	-	-
508	2046	000043	六尾1号橋		点検	定期点検	86	-	-	-	-	-
509	2046	007986	男里10号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面 修復工&足場工	2,932	1,123	307	942	559	-
510	2046	007992	男里13号橋		点検	定期点検	267	-	-	-	-	-
511	2047	007956	岡田跨線橋		点検	定期点検	12,370	-	-	-	-	-
512	2047	007964	樽井大橋		点検	定期点検	9,202	-	-	-	-	-
513	2047	000023	新家川橋	1	伸縮装置	取替(始端側)	3,362	1,290	352	1,082	637	-
514	2047	000023	新家川橋	2	伸縮装置	取替(終端側)	3,362	1,290	352	1,082	637	-
515	2047	000026	大正小橋	A2	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工 断面修復工&足場工	3,367	1,290	352	1,082	642	-
516	2047	007911	男里2号橋		点検	定期点検	116	-	-	-	-	-
517	2047	007958	市場4号橋		点検	定期点検	205	-	-	-	-	-
518	2047	007965	樽井3号橋		点検	定期点検	39	-	-	-	-	-
519	2047	007966	鳴滝1号橋		点検	定期点検	66	-	-	-	-	-
520	2047	007967	男里1号橋		点検	定期点検	54	-	-	-	-	-
521	2047	007968	樽井6号橋		点検	定期点検	112	-	-	-	-	-
522	2047	007969	牧野1号橋		点検	定期点検	107	-	-	-	-	-
523	2047	007970	牧野2号橋		点検	定期点検	85	-	-	-	-	-

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	
524	2047	007971	馬場1号橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-	-
525	2047	007972	馬場2号橋		点検	定期点検	91	-	-	-	-	-
526	2047	007973	馬場3号橋		点検	定期点検	61	-	-	-	-	-
527	2047	007974	幡代1号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-
528	2047	007975	男里8号橋		点検	定期点検	38	-	-	-	-	-
529	2047	007976	岡田1号橋		点検	定期点検	75	-	-	-	-	-
530	2047	007977	岡田6号橋		点検	定期点検	36	-	-	-	-	-
531	2047	007978	岡田7号橋		点検	定期点検	25	-	-	-	-	-
532	2047	007979	市場1号橋		点検	定期点検	64	-	-	-	-	-
533	2047	007980	新家3号橋		点検	定期点検	88	-	-	-	-	-
534	2047	007981	市場2号橋		点検	定期点検	150	-	-	-	-	-
535	2047	007982	市場3号橋		点検	定期点検	40	-	-	-	-	-
536	2047	007983	新家5号橋		点検	定期点検	72	-	-	-	-	-
537	2047	007984	岡中1号橋		点検	定期点検	145	-	-	-	-	-
538	2047	007985	六尾2号橋		点検	定期点検	139	-	-	-	-	-
539	2047	007986	男里10号橋		点検	定期点検	189	-	-	-	-	-
540	2047	007987	牧野3号橋		点検	定期点検	51	-	-	-	-	-
541	2047	007988	岡の口橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-	-
542	2047	007989	男里11号橋		点検	定期点検	105	-	-	-	-	-
543	2047	007990	男里12号橋		点検	定期点検	274	-	-	-	-	-
544	2047	007991	岡田8号橋		点検	定期点検	114	-	-	-	-	-
545	2047	100001	樽井大橋歩道橋		点検	定期点検	5,099	-	-	-	-	-
546	2047	000056	牧野5号橋		点検	定期点検	240	-	-	-	-	-
547	2047	000057	樽井7号橋		点検	定期点検	99	-	-	-	-	-
548	2048	000027	向田橋	1	伸縮装置	取替(両端)	7,798	3,000	820	2,517	1,461	-
549	2048	000053	汁谷橋	A2	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工 断面修復工&下部工表面保護工法 &足場工	7,955	3,130	849	2,567	1,410	-
550	2048	000053	汁谷橋	1	伸縮装置	取替(両端)	7,625	3,000	813	2,460	1,351	-
551	2048	000012	岡田4号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面 修復工&足場工	4,643	1,518	581	1,659	886	-
552	2048	000029	新家7号橋	A2	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工 断面修復工&下部工表面保護工法 &足場工	9,502	3,130	1,197	3,421	1,753	-
553	2048	007977	岡田6号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	2,114	810	221	679	403	-
554	2049	007956	岡田跨線橋	6	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面 修復工&足場工	32,649	12,607	3,703	10,918	5,421	-
555	2049	000014	男里橋	1	支承本体	支承取替え(始端側)	376	144	39	121	72	-
556	2049	000041	堀河大橋	1	伸縮装置	取替(始端側)	1,997	765	209	642	381	-
557	2049	000041	堀河大橋	2	伸縮装置	取替(終端側)	1,997	765	209	642	381	-
558	2049	007987	牧野3号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	2,897	1,110	303	931	553	-
559	2050	000008	幡代橋		点検	定期点検	1,359	-	-	-	-	-
560	2050	000008	幡代橋	1	伸縮装置	取替(両端)	5,607	2,160	590	1,812	1,044	-
561	2050	000008	幡代橋	2	伸縮装置	取替(終端側)	2,803	1,080	295	906	522	-
562	2050	000014	男里橋		点検	定期点検	930	-	-	-	-	-
563	2050	000015	昭和橋		点検	定期点検	5,876	-	-	-	-	-
564	2050	000016	西出橋		点検	定期点検	1,396	-	-	-	-	-
565	2050	000017	山の谷橋		点検	定期点検	260	-	-	-	-	-
566	2050	000017	山の谷橋	2	支承本体	支承取替え(終端側)	564	216	59	181	108	-
567	2050	000017	山の谷橋	A1	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工 断面修復工&足場工	3,367	1,290	352	1,082	642	-
568	2050	000017	山の谷橋	1	伸縮装置	取替(始端側)	1,018	390	107	327	194	-
569	2050	000017	山の谷橋	2	伸縮装置	取替(終端側)	1,018	390	107	327	194	-
570	2050	000018	猿田橋		点検	定期点検	491	-	-	-	-	-
571	2050	000019	六尾橋		点検	定期点検	401	-	-	-	-	-
572	2050	000019	六尾橋	1	支承本体	支承取替え(終端側)	752	288	79	242	143	-
573	2050	000023	新家川橋		点検	定期点検	1,540	-	-	-	-	-
574	2050	000024	三谷橋		点検	定期点検	462	-	-	-	-	-
575	2050	000026	大正小橋		点検	定期点検	651	-	-	-	-	-
576	2050	000027	向田橋		点検	定期点検	1,089	-	-	-	-	-
577	2050	000030	高野橋		点検	定期点検	708	-	-	-	-	-
578	2050	000033	野口大橋		点検	定期点検	829	-	-	-	-	-
579	2050	000035	切畑橋		点検	定期点検	297	-	-	-	-	-
580	2050	000040	堀河橋		点検	定期点検	360	-	-	-	-	-
581	2050	000041	堀河大橋		点検	定期点検	1,234	-	-	-	-	-
582	2050	000051	金熊寺1号橋		点検	定期点検	584	-	-	-	-	-
583	2050	000052	二つ川橋		点検	定期点検	1,061	-	-	-	-	-
584	2050	000053	汁谷橋		点検	定期点検	1,755	-	-	-	-	-
585	2050	000054	池の谷橋		点検	定期点検	1,447	-	-	-	-	-
586	2050	000055	西六尾橋		点検	定期点検	2,034	-	-	-	-	-
587	2051	000021	尋春橋		点検	定期点検	1,662	-	-	-	-	-
588	2051	000046	新家駅東跨線人道橋		点検	定期点検	562	-	-	-	-	-
589	2051	000044	幸徳大橋		点検	定期点検	2,087	-	-	-	-	-
590	2051	000011	汐見橋		点検	定期点検	287	-	-	-	-	-
591	2051	000011	汐見橋	1	伸縮装置	取替(両端)	4,405	1,440	551	1,574	840	-
592	2051	000039	楠畑橋		点検	定期点検	216	-	-	-	-	-
593	2051	000036	鍛冶山橋		点検	定期点検	208	-	-	-	-	-
594	2051	000049	新家9号橋		点検	定期点検	233	-	-	-	-	-
595	2051	000034	昭和池橋		点検	定期点検	174	-	-	-	-	-
596	2051	000032	野口小橋		点検	定期点検	167	-	-	-	-	-
597	2051	000031	新家8号橋		点検	定期点検	411	-	-	-	-	-

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	
598	2051	000012	岡田4号橋		点検	定期点検	259	-	-	-	-	-
599	2051	000028	新家6号橋		点検	定期点検	231	-	-	-	-	-
600	2051	000042	葛畑1号橋		点検	定期点検	170	-	-	-	-	-
601	2051	000013	岡田5号橋		点検	定期点検	144	-	-	-	-	-
602	2051	000029	新家7号橋		点検	定期点検	230	-	-	-	-	-
603	2051	000009	岡田2号橋		点検	定期点検	93	-	-	-	-	-
604	2051	000010	岡田3号橋		点検	定期点検	172	-	-	-	-	-
605	2051	000001	樽井1号橋		点検	定期点検	109	-	-	-	-	-
606	2051	000037	楠畑1号橋		点検	定期点検	122	-	-	-	-	-
607	2051	000005	男里4号橋		点検	定期点検	267	-	-	-	-	-
608	2051	000047	馬場4号橋		点検	定期点検	218	-	-	-	-	-
609	2051	000002	樽井2号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-
610	2051	000006	男里7号橋		点検	定期点検	106	-	-	-	-	-
611	2051	000007	樽井5号橋		点検	定期点検	94	-	-	-	-	-
612	2051	000020	新家2号橋		点検	定期点検	106	-	-	-	-	-
613	2051	000004	男里3号橋		点検	定期点検	182	-	-	-	-	-
614	2051	000025	新家4号橋		点検	定期点検	257	-	-	-	-	-
615	2051	000022	大苗代1号橋		点検	定期点検	246	-	-	-	-	-
616	2051	000038	楠畑2号橋		点検	定期点検	95	-	-	-	-	-
617	2051	000045	牧野4号橋		点検	定期点検	83	-	-	-	-	-
618	2051	000043	六尾1号橋		点検	定期点検	86	-	-	-	-	-
619	2051	007965	樽井3号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	2,203	720	275	787	420	-
620	2051	007970	牧野2号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	1,535	504	193	551	287	-
621	2051	007970	牧野2号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	6,396	2,100	803	2,295	1,197	-
622	2051	007981	市場2号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	9,830	3,240	1,239	3,541	1,809	-
623	2051	007985	六尾2号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	2,165	829	227	696	413	-
624	2051	007985	六尾2号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	3,758	1,440	393	1,208	717	-
625	2051	007992	男里13号橋		点検	定期点検	267	-	-	-	-	-
626	2052	007956	岡田跨線橋		点検	定期点検	12,370	-	-	-	-	-
627	2052	007964	樽井大橋		点検	定期点検	9,202	-	-	-	-	-
628	2052	000044	幸徳大橋	A2	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工断面修復工&足場工	3,946	1,290	493	1,410	753	-
629	2052	007911	男里2号橋		点検	定期点検	116	-	-	-	-	-
630	2052	007958	市場4号橋		点検	定期点検	205	-	-	-	-	-
631	2052	007958	市場4号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	3,731	1,220	467	1,333	712	-
632	2052	000007	樽井5号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	1,498	490	187	535	286	-
633	2052	007965	樽井3号橋		点検	定期点検	39	-	-	-	-	-
634	2052	007966	鳴滝1号橋		点検	定期点検	66	-	-	-	-	-
635	2052	007967	男里1号橋		点検	定期点検	54	-	-	-	-	-
636	2052	007968	樽井6号橋		点検	定期点検	112	-	-	-	-	-
637	2052	007969	牧野1号橋		点検	定期点検	107	-	-	-	-	-
638	2052	007970	牧野2号橋		点検	定期点検	85	-	-	-	-	-
639	2052	007971	馬場1号橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-	-
640	2052	007972	馬場2号橋		点検	定期点検	91	-	-	-	-	-
641	2052	007973	馬場3号橋		点検	定期点検	61	-	-	-	-	-
642	2052	007974	幡代1号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-
643	2052	007975	男里8号橋		点検	定期点検	38	-	-	-	-	-
644	2052	007976	岡田1号橋		点検	定期点検	75	-	-	-	-	-
645	2052	007977	岡田6号橋		点検	定期点検	36	-	-	-	-	-
646	2052	007978	岡田7号橋		点検	定期点検	25	-	-	-	-	-
647	2052	007979	市場1号橋		点検	定期点検	64	-	-	-	-	-
648	2052	007980	新家3号橋		点検	定期点検	88	-	-	-	-	-
649	2052	007981	市場2号橋		点検	定期点検	150	-	-	-	-	-
650	2052	007982	市場3号橋		点検	定期点検	40	-	-	-	-	-
651	2052	007983	新家5号橋		点検	定期点検	72	-	-	-	-	-
652	2052	007984	岡中1号橋		点検	定期点検	145	-	-	-	-	-
653	2052	007985	六尾2号橋		点検	定期点検	139	-	-	-	-	-
654	2052	007986	男里10号橋		点検	定期点検	189	-	-	-	-	-
655	2052	007987	牧野3号橋		点検	定期点検	51	-	-	-	-	-
656	2052	007988	岡の口橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-	-
657	2052	007989	男里11号橋		点検	定期点検	105	-	-	-	-	-
658	2052	007990	男里12号橋		点検	定期点検	274	-	-	-	-	-
659	2052	007991	岡田8号橋		点検	定期点検	114	-	-	-	-	-
660	2052	100001	樽井大橋歩道橋		点検	定期点検	5,099	-	-	-	-	-
661	2052	000056	牧野5号橋		点検	定期点検	240	-	-	-	-	-
662	2052	000057	樽井7号橋		点検	定期点検	99	-	-	-	-	-
663	2053	007964	樽井大橋	1	伸縮装置	取替(両端)	6,721	2,340	846	2,369	1,165	-
664	2053	007964	樽井大橋	2~5	伸縮装置	取替(終端側)	13,442	4,680	1,693	4,739	2,330	-
665	2053	007967	男里1号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	3,579	1,170	448	1,279	683	-
666	2053	007984	岡中1号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	6,416	2,460	672	2,064	1,221	-
667	2053	007989	男里11号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	5,506	1,800	689	1,967	1,050	-
668	2053	007991	岡田8号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	4,222	1,380	528	1,508	805	-
669	2054	000034	昭和池橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	2,658	1,018	278	854	507	-
670	2054	000029	新家7号橋	A1	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工断面修復工&足場工	3,946	1,290	493	1,410	753	-
671	2054	000010	岡田3号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	2,762	903	345	987	527	-
672	2054	000004	男里3号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	2,958	967	370	1,057	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	
673	2054	007971	馬場1号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	5,598	1,830	700	2,000	1,068	-
674	2054	007979	市場1号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	7,050	2,310	884	2,525	1,331	-
675	2054	007990	男里12号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	12,525	4,860	1,328	4,077	2,260	-

表3-12 事業計画 (2055~2064)

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	
676	2055	007956	岡田跨線橋	3	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工&足場工	14,781	4,908	1,877	5,365	2,631	▼
677	2055	000008	幡代橋		点検	定期点検	1,359	-	-	-	-	-
678	2055	000014	男里橋		点検	定期点検	930	-	-	-	-	-
679	2055	000014	男里橋	2	支承本体	支承取替え(終端側)	376	144	39	121	72	-
680	2055	000015	昭和橋		点検	定期点検	5,876	-	-	-	-	-
681	2055	000016	西出橋		点検	定期点検	1,396	-	-	-	-	-
682	2055	000017	山の谷橋		点検	定期点検	260	-	-	-	-	-
683	2055	000018	猿田橋		点検	定期点検	491	-	-	-	-	-
684	2055	000019	六尾橋		点検	定期点検	401	-	-	-	-	-
685	2055	000023	新家川橋		点検	定期点検	1,540	-	-	-	-	-
686	2055	000024	三谷橋		点検	定期点検	462	-	-	-	-	-
687	2055	000026	大正小橋		点検	定期点検	651	-	-	-	-	-
688	2055	000027	向田橋		点検	定期点検	1,089	-	-	-	-	-
689	2055	000030	高野橋		点検	定期点検	708	-	-	-	-	-
690	2055	000033	野口大橋		点検	定期点検	829	-	-	-	-	-
691	2055	000035	切畑橋		点検	定期点検	297	-	-	-	-	-
692	2055	000040	堀河橋		点検	定期点検	360	-	-	-	-	-
693	2055	000041	堀河大橋		点検	定期点検	1,234	-	-	-	-	-
694	2055	000051	金熊寺1号橋		点検	定期点検	584	-	-	-	-	-
695	2055	000052	二つ川橋		点検	定期点検	1,061	-	-	-	-	-
696	2055	000053	汁谷橋		点検	定期点検	1,755	-	-	-	-	-
697	2055	000054	池の谷橋		点検	定期点検	1,447	-	-	-	-	-
698	2055	000055	西六尾橋		点検	定期点検	2,034	-	-	-	-	-
699	2056	007956	岡田跨線橋	3	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工&足場工	20,017	6,958	2,525	7,062	3,472	▲
700	2056	000021	尋春橋		点検	定期点検	1,662	-	-	-	-	-
701	2056	000046	新家駅東跨線人道橋		点検	定期点検	562	-	-	-	-	-
702	2056	000044	幸徳大橋		点検	定期点検	2,087	-	-	-	-	-
703	2056	000019	六尾橋	1	支承本体	支承取替え(始端側)	752	288	79	242	143	-
704	2056	000035	切畑橋	A2	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工断面修復工&下部工表面保護工法&足場工	8,129	3,130	855	2,626	1,518	-
705	2056	000011	汐見橋		点検	定期点検	287	-	-	-	-	-
706	2056	000039	楠畑橋		点検	定期点検	216	-	-	-	-	-
707	2056	000036	鍛冶山橋		点検	定期点検	208	-	-	-	-	-
708	2056	000049	新家9号橋		点検	定期点検	233	-	-	-	-	-
709	2056	000034	昭和池橋		点検	定期点検	174	-	-	-	-	-
710	2056	000032	野口小橋		点検	定期点検	167	-	-	-	-	-
711	2056	000031	新家8号橋		点検	定期点検	411	-	-	-	-	-
712	2056	000012	岡田4号橋		点検	定期点検	259	-	-	-	-	-
713	2056	000028	新家6号橋		点検	定期点検	231	-	-	-	-	-
714	2056	000042	葛畑1号橋		点検	定期点検	170	-	-	-	-	-
715	2056	000013	岡田5号橋		点検	定期点検	144	-	-	-	-	-
716	2056	000029	新家7号橋		点検	定期点検	230	-	-	-	-	-
717	2056	000009	岡田2号橋		点検	定期点検	93	-	-	-	-	-
718	2056	000010	岡田3号橋		点検	定期点検	172	-	-	-	-	-
719	2056	000001	樽井1号橋		点検	定期点検	109	-	-	-	-	-
720	2056	000037	楠畑1号橋		点検	定期点検	122	-	-	-	-	-
721	2056	000005	男里4号橋		点検	定期点検	267	-	-	-	-	-
722	2056	000047	馬場4号橋		点検	定期点検	218	-	-	-	-	-
723	2056	000002	樽井2号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-
724	2056	000006	男里7号橋		点検	定期点検	106	-	-	-	-	-
725	2056	000007	樽井5号橋		点検	定期点検	94	-	-	-	-	-
726	2056	000020	新家2号橋		点検	定期点検	106	-	-	-	-	-
727	2056	000004	男里3号橋		点検	定期点検	182	-	-	-	-	-
728	2056	000025	新家4号橋		点検	定期点検	257	-	-	-	-	-
729	2056	000022	大苗代1号橋		点検	定期点検	246	-	-	-	-	-
730	2056	000038	楠畑2号橋		点検	定期点検	95	-	-	-	-	-
731	2056	000045	牧野4号橋		点検	定期点検	83	-	-	-	-	-
732	2056	000043	六尾1号橋		点検	定期点検	86	-	-	-	-	-
733	2056	007992	男里13号橋		点検	定期点検	267	-	-	-	-	-
734	2057	007956	岡田跨線橋		点検	定期点検	12,370	-	-	-	-	-
735	2057	007964	樽井大橋		点検	定期点検	9,202	-	-	-	-	-
736	2057	000041	堀河大橋	A2	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工断面修復工&足場工	3,367	1,290	352	1,082	642	-
737	2057	007911	男里2号橋		点検	定期点検	116	-	-	-	-	-
738	2057	007911	男里2号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	4,405	1,440	551	1,574	840	-
739	2057	007958	市場4号橋		点検	定期点検	205	-	-	-	-	-
740	2057	007965	樽井3号橋		点検	定期点検	39	-	-	-	-	-
741	2057	007966	鳴滝1号橋		点検	定期点検	66	-	-	-	-	-
742	2057	007967	男里1号橋		点検	定期点検	54	-	-	-	-	-
743	2057	007968	樽井6号橋		点検	定期点検	112	-	-	-	-	-
744	2057	007969	牧野1号橋		点検	定期点検	107	-	-	-	-	-
745	2057	007970	牧野2号橋		点検	定期点検	85	-	-	-	-	-
746	2057	007971	馬場1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 (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	
747	2057	007972	馬場2号橋		点検	定期点検	91	-	-	-	-	-
748	2057	007973	馬場3号橋		点検	定期点検	61	-	-	-	-	-
749	2057	007974	幡代1号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-
750	2057	007975	男里8号橋		点検	定期点検	38	-	-	-	-	-
751	2057	007976	岡田1号橋		点検	定期点検	75	-	-	-	-	-
752	2057	007977	岡田6号橋		点検	定期点検	36	-	-	-	-	-
753	2057	007978	岡田7号橋		点検	定期点検	25	-	-	-	-	-
754	2057	007979	市場1号橋		点検	定期点検	64	-	-	-	-	-
755	2057	007980	新家3号橋		点検	定期点検	88	-	-	-	-	-
756	2057	007981	市場2号橋		点検	定期点検	150	-	-	-	-	-
757	2057	007982	市場3号橋		点検	定期点検	40	-	-	-	-	-
758	2057	007983	新家5号橋		点検	定期点検	72	-	-	-	-	-
759	2057	007984	岡中1号橋		点検	定期点検	145	-	-	-	-	-
760	2057	007985	六尾2号橋		点検	定期点検	139	-	-	-	-	-
761	2057	007986	男里10号橋		点検	定期点検	189	-	-	-	-	-
762	2057	007987	牧野3号橋		点検	定期点検	51	-	-	-	-	-
763	2057	007988	岡の口橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-	-
764	2057	007989	男里11号橋		点検	定期点検	105	-	-	-	-	-
765	2057	007990	男里12号橋		点検	定期点検	274	-	-	-	-	-
766	2057	007991	岡田8号橋		点検	定期点検	114	-	-	-	-	-
767	2057	100001	樽井大橋歩道橋		点検	定期点検	5,099	-	-	-	-	-
768	2057	000056	牧野5号橋		点検	定期点検	240	-	-	-	-	-
769	2057	000057	樽井7号橋		点検	定期点検	99	-	-	-	-	-
770	2058	000044	幸徳大橋	1	支承本体	支承取替え(始端側)	881	288	110	315	168	-
771	2058	000017	山の谷橋	1	支承本体	支承取替え(始端側)	564	216	59	181	108	-
772	2058	000054	池の谷橋	A1	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工 断面修復工&下部工表面保護工法 &足場工	8,129	3,130	855	2,626	1,518	-
773	2058	000036	鍛冶山橋	A1,A2	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工 断面修復工&下部工表面保護工法 &足場工	15,856	6,260	1,685	5,106	2,806	-
774	2058	007968	樽井6号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	5,323	1,740	666	1,902	1,015	-
775	2058	007980	新家3号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	5,168	1,980	541	1,661	986	-
776	2058	007983	新家5号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	4,072	1,560	426	1,309	777	-
777	2059	000024	三谷橋	A2	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工 断面修復工&足場工	3,367	1,290	352	1,082	642	-
778	2059	000042	葛畑1号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面 修復工&足場工	2,588	991	271	832	494	-
779	2059	000005	男里4号橋	A2	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工 断面修復工&下部工表面保護工法 &足場工	9,502	3,130	1,197	3,421	1,753	-
780	2059	007966	鳴滝1号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	3,579	1,170	448	1,279	683	-
781	2059	007969	牧野1号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	7,050	2,310	884	2,525	1,331	-
782	2059	007972	馬場2号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	3,946	1,290	493	1,410	753	-
783	2059	007982	市場3号橋	1	伸縮装置	取替(両端)	3,029	990	379	1,082	578	-
784	2059	007988	岡の口橋	1	伸縮装置	取替(両端)	5,246	2,010	549	1,686	1,001	-
785	2060	000008	幡代橋		点検	定期点検	1,359	-	-	-	-	-
786	2060	000014	男里橋		点検	定期点検	930	-	-	-	-	-
787	2060	000015	昭和橋		点検	定期点検	5,876	-	-	-	-	-
788	2060	000016	西出橋		点検	定期点検	1,396	-	-	-	-	-
789	2060	000017	山の谷橋		点検	定期点検	260	-	-	-	-	-
790	2060	000018	猿田橋		点検	定期点検	491	-	-	-	-	-
791	2060	000018	猿田橋	P3	橋脚	下部工ひびわれ補修工法&下部工 断面修復工&足場工	3,367	1,290	352	1,082	642	-
792	2060	000019	六尾橋		点検	定期点検	401	-	-	-	-	-
793	2060	000023	新家川橋		点検	定期点検	1,540	-	-	-	-	-
794	2060	000024	三谷橋		点検	定期点検	462	-	-	-	-	-
795	2060	000026	大正小橋		点検	定期点検	651	-	-	-	-	-
796	2060	000026	大正小橋	1	伸縮装置	取替(両端)	7,184	2,760	754	2,315	1,355	-
797	2060	000027	向田橋		点検	定期点検	1,089	-	-	-	-	-
798	2060	000030	高野橋		点検	定期点検	708	-	-	-	-	-
799	2060	000033	野口大橋		点検	定期点検	829	-	-	-	-	-
800	2060	000035	切畑橋		点検	定期点検	297	-	-	-	-	-
801	2060	000040	堀河橋		点検	定期点検	360	-	-	-	-	-
802	2060	000041	堀河大橋		点検	定期点検	1,234	-	-	-	-	-
803	2060	000051	金熊寺1号橋		点検	定期点検	584	-	-	-	-	-
804	2060	000052	二つ川橋		点検	定期点検	1,061	-	-	-	-	-
805	2060	000053	汁谷橋		点検	定期点検	1,755	-	-	-	-	-
806	2060	000054	池の谷橋		点検	定期点検	1,447	-	-	-	-	-
807	2060	000055	西六尾橋		点検	定期点検	2,034	-	-	-	-	-
808	2060	007974	幡代1号橋	A2	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工 断面修復工&足場工	3,367	1,290	352	1,082	642	-
809	2061	000021	尋春橋		点検	定期点検	1,662	-	-	-	-	-
810	2061	000046	新家駅東跨線人道橋		点検	定期点検	562	-	-	-	-	-
811	2061	000044	幸徳大橋		点検	定期点検	2,087	-	-	-	-	-
812	2061	000008	幡代橋	2	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面 修復工&足場工	10,455	4,044	1,105	3,392	1,914	-
813	2061	000014	男里橋	1	支承本体	支承取替え(終端側)	376	144	39	121	72	-
814	2061	000014	男里橋	2	支承本体	支承取替え(始端側)	376	144	39	121	72	-
815	2061	000053	汁谷橋	A1	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工 断面修復工&足場工	3,367	1,290	352	1,082	642	-
816	2061	000011	汐見橋		点検	定期点検	287	-	-	-	-	-

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	
817	2061	000039	楠畑橋		点検	定期点検	216	-	-	-	-	-
818	2061	000036	鍛冶山橋		点検	定期点検	208	-	-	-	-	-
819	2061	000049	新家9号橋		点検	定期点検	233	-	-	-	-	-
820	2061	000034	昭和池橋		点検	定期点検	174	-	-	-	-	-
821	2061	000032	野口小橋		点検	定期点検	167	-	-	-	-	-
822	2061	000031	新家8号橋		点検	定期点検	411	-	-	-	-	-
823	2061	000012	岡田4号橋		点検	定期点検	259	-	-	-	-	-
824	2061	000012	岡田4号橋	A2	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工 断面修復工&足場工	3,946	1,290	493	1,410	753	-
825	2061	000028	新家6号橋		点検	定期点検	231	-	-	-	-	-
826	2061	000042	葛畑1号橋		点検	定期点検	170	-	-	-	-	-
827	2061	000013	岡田5号橋		点検	定期点検	144	-	-	-	-	-
828	2061	000029	新家7号橋		点検	定期点検	230	-	-	-	-	-
829	2061	000009	岡田2号橋		点検	定期点検	93	-	-	-	-	-
830	2061	000010	岡田3号橋		点検	定期点検	172	-	-	-	-	-
831	2061	000001	樽井1号橋		点検	定期点検	109	-	-	-	-	-
832	2061	000037	楠畑1号橋		点検	定期点検	122	-	-	-	-	-
833	2061	000005	男里4号橋		点検	定期点検	267	-	-	-	-	-
834	2061	000047	馬場4号橋		点検	定期点検	218	-	-	-	-	-
835	2061	000002	樽井2号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-
836	2061	000006	男里7号橋		点検	定期点検	106	-	-	-	-	-
837	2061	000007	樽井5号橋		点検	定期点検	94	-	-	-	-	-
838	2061	000020	新家2号橋		点検	定期点検	106	-	-	-	-	-
839	2061	000004	男里3号橋		点検	定期点検	182	-	-	-	-	-
840	2061	000025	新家4号橋		点検	定期点検	257	-	-	-	-	-
841	2061	000022	大苗代1号橋		点検	定期点検	246	-	-	-	-	-
842	2061	000038	楠畑2号橋		点検	定期点検	95	-	-	-	-	-
843	2061	000045	牧野4号橋		点検	定期点検	83	-	-	-	-	-
844	2061	000043	六尾1号橋		点検	定期点検	86	-	-	-	-	-
845	2061	007992	男里13号橋		点検	定期点検	267	-	-	-	-	-
846	2062	007956	岡田跨線橋		点検	定期点検	12,370	-	-	-	-	-
847	2062	007956	岡田跨線橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面 修復工&足場工	4,989	1,645	629	1,798	918	▼
848	2062	007956	岡田跨線橋	2	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面 修復工&足場工	4,916	1,620	620	1,771	904	▼
849	2062	007964	樽井大橋		点検	定期点検	9,202	-	-	-	-	-
850	2062	007911	男里2号橋		点検	定期点検	116	-	-	-	-	-
851	2062	007958	市場4号橋		点検	定期点検	205	-	-	-	-	-
852	2062	007965	樽井3号橋		点検	定期点検	39	-	-	-	-	-
853	2062	007966	鳴滝1号橋		点検	定期点検	66	-	-	-	-	-
854	2062	007967	男里1号橋		点検	定期点検	54	-	-	-	-	-
855	2062	007968	樽井6号橋		点検	定期点検	112	-	-	-	-	-
856	2062	007969	牧野1号橋		点検	定期点検	107	-	-	-	-	-
857	2062	007970	牧野2号橋		点検	定期点検	85	-	-	-	-	-
858	2062	007971	馬場1号橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-	-
859	2062	007972	馬場2号橋		点検	定期点検	91	-	-	-	-	-
860	2062	007973	馬場3号橋		点検	定期点検	61	-	-	-	-	-
861	2062	007974	幡代1号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-
862	2062	007975	男里8号橋		点検	定期点検	38	-	-	-	-	-
863	2062	007976	岡田1号橋		点検	定期点検	75	-	-	-	-	-
864	2062	007977	岡田6号橋		点検	定期点検	36	-	-	-	-	-
865	2062	007978	岡田7号橋		点検	定期点検	25	-	-	-	-	-
866	2062	007979	市場1号橋		点検	定期点検	64	-	-	-	-	-
867	2062	007980	新家3号橋		点検	定期点検	88	-	-	-	-	-
868	2062	007981	市場2号橋		点検	定期点検	150	-	-	-	-	-
869	2062	007982	市場3号橋		点検	定期点検	40	-	-	-	-	-
870	2062	007983	新家5号橋		点検	定期点検	72	-	-	-	-	-
871	2062	007984	岡中1号橋		点検	定期点検	145	-	-	-	-	-
872	2062	007985	六尾2号橋		点検	定期点検	139	-	-	-	-	-
873	2062	007986	男里10号橋		点検	定期点検	189	-	-	-	-	-
874	2062	007987	牧野3号橋		点検	定期点検	51	-	-	-	-	-
875	2062	007988	岡の口橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-	-
876	2062	007989	男里11号橋		点検	定期点検	105	-	-	-	-	-
877	2062	007990	男里12号橋		点検	定期点検	274	-	-	-	-	-
878	2062	007991	岡田8号橋		点検	定期点検	114	-	-	-	-	-
879	2062	100001	樽井大橋歩道橋		点検	定期点検	5,099	-	-	-	-	-
880	2062	000056	牧野5号橋		点検	定期点検	240	-	-	-	-	-
881	2062	000057	樽井7号橋		点検	定期点検	99	-	-	-	-	-
882	2063	007956	岡田跨線橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面 修復工&足場工	19,575	7,825	2,134	6,418	3,198	■
883	2063	007956	岡田跨線橋	2	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面 修復工&足場工	19,287	7,710	2,102	6,324	3,151	■
884	2064	007956	岡田跨線橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面 修復工&足場工	9,216	3,138	1,184	3,283	1,611	▲
885	2064	007956	岡田跨線橋	2	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面 修復工&足場工	9,080	3,091	1,167	3,235	1,587	▲
886	2064	000044	幸徳大橋	A1	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工 断面修復工&足場工	3,946	1,290	493	1,410	753	-
887	2064	000035	切畑橋	A1	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工 断面修復工&足場工	3,367	1,290	352	1,082	642	-
888	2064	000041	堀河大橋	2	支承本体	支承取替え(終端側)	376	144	39	121	72	-

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	
889	2064	007981	市場2号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面 修復工&足場工	2,736	894	342	977	522	-

表3-15 事業計画 (2064~2073)

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	
890	2065	000008	幡代橋		点検	定期点検	1,359	-	-	-	-	-
891	2065	000014	男里橋		点検	定期点検	930	-	-	-	-	-
892	2065	000015	昭和橋		点検	定期点検	5,876	-	-	-	-	-
893	2065	000015	昭和橋	1	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工&床版表面保護工法&足場	14,872	5,814	1,589	4,824	2,646	▼
894	2065	000016	西出橋		点検	定期点検	1,396	-	-	-	-	-
895	2065	000017	山の谷橋		点検	定期点検	260	-	-	-	-	-
896	2065	000018	猿田橋		点検	定期点検	491	-	-	-	-	-
897	2065	000019	六尾橋		点検	定期点検	401	-	-	-	-	-
898	2065	000023	新家川橋		点検	定期点検	1,540	-	-	-	-	-
899	2065	000024	三谷橋		点検	定期点検	462	-	-	-	-	-
900	2065	000026	大正小橋		点検	定期点検	651	-	-	-	-	-
901	2065	000027	向田橋		点検	定期点検	1,089	-	-	-	-	-
902	2065	000030	高野橋		点検	定期点検	708	-	-	-	-	-
903	2065	000033	野口大橋		点検	定期点検	829	-	-	-	-	-
904	2065	000035	切畑橋		点検	定期点検	297	-	-	-	-	-
905	2065	000040	堀河橋		点検	定期点検	360	-	-	-	-	-
906	2065	000041	堀河大橋		点検	定期点検	1,234	-	-	-	-	-
907	2065	000051	金熊寺1号橋		点検	定期点検	584	-	-	-	-	-
908	2065	000052	二つ川橋		点検	定期点検	1,061	-	-	-	-	-
909	2065	000053	辻谷橋		点検	定期点検	1,755	-	-	-	-	-
910	2065	000054	池の谷橋		点検	定期点検	1,447	-	-	-	-	-
911	2065	000055	西六尾橋		点検	定期点検	2,034	-	-	-	-	-
912	2066	000021	尋春橋		点検	定期点検	1,662	-	-	-	-	-
913	2066	000046	新家駅東跨線人道橋		点検	定期点検	562	-	-	-	-	-
914	2066	000044	幸徳大橋		点検	定期点検	2,087	-	-	-	-	-
915	2066	000015	昭和橋	1	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工&床版表面保護工法&足場	23,083	9,768	2,244	7,116	3,954	▲
916	2066	000024	三谷橋	1	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工	6,381	2,446	668	2,052	1,214	-
917	2066	000051	金熊寺1号橋	1	支承本体	支承取替え(終端側)	564	216	59	181	108	-
918	2066	000011	汐見橋		点検	定期点検	287	-	-	-	-	-
919	2066	000039	楠畑橋		点検	定期点検	216	-	-	-	-	-
920	2066	000036	鍛冶山橋		点検	定期点検	208	-	-	-	-	-
921	2066	000049	新家9号橋		点検	定期点検	233	-	-	-	-	-
922	2066	000034	昭和池橋		点検	定期点検	174	-	-	-	-	-
923	2066	000032	野口小橋		点検	定期点検	167	-	-	-	-	-
924	2066	000031	新家8号橋		点検	定期点検	411	-	-	-	-	-
925	2066	000012	岡田4号橋		点検	定期点検	259	-	-	-	-	-
926	2066	000028	新家6号橋		点検	定期点検	231	-	-	-	-	-
927	2066	000042	葛畑1号橋		点検	定期点検	170	-	-	-	-	-
928	2066	000013	岡田5号橋		点検	定期点検	144	-	-	-	-	-
929	2066	000029	新家7号橋		点検	定期点検	230	-	-	-	-	-
930	2066	000009	岡田2号橋		点検	定期点検	93	-	-	-	-	-
931	2066	000010	岡田3号橋		点検	定期点検	172	-	-	-	-	-
932	2066	000001	樽井1号橋		点検	定期点検	109	-	-	-	-	-
933	2066	000037	楠畑1号橋		点検	定期点検	122	-	-	-	-	-
934	2066	000005	男里4号橋		点検	定期点検	267	-	-	-	-	-
935	2066	000047	馬場4号橋		点検	定期点検	218	-	-	-	-	-
936	2066	000002	樽井2号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-
937	2066	000006	男里7号橋		点検	定期点検	106	-	-	-	-	-
938	2066	000007	樽井5号橋		点検	定期点検	94	-	-	-	-	-
939	2066	000020	新家2号橋		点検	定期点検	106	-	-	-	-	-
940	2066	000004	男里3号橋		点検	定期点検	182	-	-	-	-	-
941	2066	000025	新家4号橋		点検	定期点検	257	-	-	-	-	-
942	2066	000022	大苗代1号橋		点検	定期点検	246	-	-	-	-	-
943	2066	000038	楠畑2号橋		点検	定期点検	95	-	-	-	-	-
944	2066	000045	牧野4号橋		点検	定期点検	83	-	-	-	-	-
945	2066	000043	六尾1号橋		点検	定期点検	86	-	-	-	-	-
946	2066	007992	男里13号橋		点検	定期点検	267	-	-	-	-	-
947	2067	007956	岡田跨線橋		点検	定期点検	12,370	-	-	-	-	-
948	2067	007964	樽井大橋		点検	定期点検	9,202	-	-	-	-	-
949	2067	000011	汐見橋	1	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工&足場工	5,180	1,693	648	1,851	988	-
950	2067	007911	男里2号橋		点検	定期点検	116	-	-	-	-	-
951	2067	007958	市場4号橋		点検	定期点検	205	-	-	-	-	-
952	2067	007965	樽井3号橋		点検	定期点検	39	-	-	-	-	-
953	2067	007966	鳴滝1号橋		点検	定期点検	66	-	-	-	-	-
954	2067	007967	男里1号橋		点検	定期点検	54	-	-	-	-	-
955	2067	007968	樽井6号橋		点検	定期点検	112	-	-	-	-	-
956	2067	007969	牧野1号橋		点検	定期点検	107	-	-	-	-	-
957	2067	007970	牧野2号橋		点検	定期点検	85	-	-	-	-	-
958	2067	007971	馬場1号橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-	-
959	2067	007972	馬場2号橋		点検	定期点検	91	-	-	-	-	-
960	2067	007973	馬場3号橋		点検	定期点検	61	-	-	-	-	-
961	2067	007974	幡代1号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-
962	2067	007974	幡代1号橋	A1	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工断面修復工&足場工	3,367	1,290	352	1,082	642	-
963	2067	007975	男里8号橋		点検	定期点検	38	-	-	-	-	-

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	
964	2067	007976	岡田1号橋		点検	定期点検	75	-	-	-	-	-
965	2067	007977	岡田6号橋		点検	定期点検	36	-	-	-	-	-
966	2067	007978	岡田7号橋		点検	定期点検	25	-	-	-	-	-
967	2067	007979	市場1号橋		点検	定期点検	64	-	-	-	-	-
968	2067	007980	新家3号橋		点検	定期点検	88	-	-	-	-	-
969	2067	007981	市場2号橋		点検	定期点検	150	-	-	-	-	-
970	2067	007982	市場3号橋		点検	定期点検	40	-	-	-	-	-
971	2067	007983	新家5号橋		点検	定期点検	72	-	-	-	-	-
972	2067	007984	岡中1号橋		点検	定期点検	145	-	-	-	-	-
973	2067	007985	六尾2号橋		点検	定期点検	139	-	-	-	-	-
974	2067	007986	男里10号橋		点検	定期点検	189	-	-	-	-	-
975	2067	007987	牧野3号橋		点検	定期点検	51	-	-	-	-	-
976	2067	007988	岡の口橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-	-
977	2067	007989	男里11号橋		点検	定期点検	105	-	-	-	-	-
978	2067	007990	男里12号橋		点検	定期点検	274	-	-	-	-	-
979	2067	007991	岡田8号橋		点検	定期点検	114	-	-	-	-	-
980	2067	100001	樽井大橋歩道橋		点検	定期点検	5,099	-	-	-	-	-
981	2067	000056	牧野5号橋		点検	定期点検	240	-	-	-	-	-
982	2067	000057	樽井7号橋		点検	定期点検	99	-	-	-	-	-
983	2068	000054	池の谷橋	1	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工&足場工	20,742	8,611	2,069	6,475	3,587	-
984	2068	000049	新家9号橋	A1	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工断面修復工&足場工	3,367	1,290	352	1,082	642	-
985	2068	000047	馬場4号橋	A1,A2	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工断面修復工&足場工	6,724	2,580	705	2,164	1,274	-
986	2068	000006	男里7号橋	A2	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工断面修復工&足場工	3,946	1,290	493	1,410	753	-
987	2068	007984	岡中1号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	2,255	864	236	725	430	-
988	2068	007989	男里11号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	1,916	626	240	685	366	-
989	2069	000030	高野橋	1	伸縮装置	取替(両端)	6,107	2,340	639	1,963	1,165	-
990	2069	000033	野口大橋	1	伸縮装置	取替(両端)	6,029	2,310	631	1,938	1,150	-
991	2069	000052	二つ川橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	15,151	5,935	1,622	4,904	2,691	-
992	2069	000028	新家6号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	5,608	1,833	701	2,004	1,070	-
993	2070	007956	岡田跨線橋	P4	橋脚	下部工ひびわれ補修工法&下部工断面修復工&足場工	3,929	1,290	493	1,410	736	-
994	2070	007956	岡田跨線橋	A1	橋台	下部工ひびわれ補修工法&下部工断面修復工&足場工	3,929	1,290	493	1,410	736	-
995	2070	000044	幸徳大橋	1	支承本体	支承取替え(終端側)	881	288	110	315	168	-
996	2070	000008	幡代橋		点検	定期点検	1,359	-	-	-	-	-
997	2070	000014	男里橋		点検	定期点検	930	-	-	-	-	-
998	2070	000015	昭和橋		点検	定期点検	5,876	-	-	-	-	-
999	2070	000016	西出橋		点検	定期点検	1,396	-	-	-	-	-
1000	2070	000017	山の谷橋		点検	定期点検	260	-	-	-	-	-
1001	2070	000018	猿田橋		点検	定期点検	491	-	-	-	-	-
1002	2070	000019	六尾橋		点検	定期点検	401	-	-	-	-	-
1003	2070	000023	新家川橋		点検	定期点検	1,540	-	-	-	-	-
1004	2070	000024	三谷橋		点検	定期点検	462	-	-	-	-	-
1005	2070	000026	大正小橋		点検	定期点検	651	-	-	-	-	-
1006	2070	000027	向田橋		点検	定期点検	1,089	-	-	-	-	-
1007	2070	000030	高野橋		点検	定期点検	708	-	-	-	-	-
1008	2070	000033	野口大橋		点検	定期点検	829	-	-	-	-	-
1009	2070	000035	切畑橋		点検	定期点検	297	-	-	-	-	-
1010	2070	000040	堀河橋		点検	定期点検	360	-	-	-	-	-
1011	2070	000041	堀河大橋		点検	定期点検	1,234	-	-	-	-	-
1012	2070	000051	金熊寺1号橋		点検	定期点検	584	-	-	-	-	-
1013	2070	000052	二つ川橋		点検	定期点検	1,061	-	-	-	-	-
1014	2070	000053	汁谷橋		点検	定期点検	1,755	-	-	-	-	-
1015	2070	000054	池の谷橋		点検	定期点検	1,447	-	-	-	-	-
1016	2070	000055	西六尾橋		点検	定期点検	2,034	-	-	-	-	-
1017	2071	000021	尋春橋		点検	定期点検	1,662	-	-	-	-	-
1018	2071	000046	新家駅東跨線人道橋		点検	定期点検	562	-	-	-	-	-
1019	2071	000044	幸徳大橋		点検	定期点検	2,087	-	-	-	-	-
1020	2071	000017	山の谷橋	1	支承本体	支承取替え(終端側)	564	216	59	181	108	-
1021	2071	000017	山の谷橋	2	支承本体	支承取替え(始端側)	564	216	59	181	108	-
1022	2071	000041	堀河大橋	1	支承本体	支承取替え(終端側)	376	144	39	121	72	-
1023	2071	000041	堀河大橋	2	支承本体	支承取替え(始端側)	376	144	39	121	72	-
1024	2071	000011	汐見橋		点検	定期点検	287	-	-	-	-	-
1025	2071	000039	楠畑橋		点検	定期点検	216	-	-	-	-	-
1026	2071	000036	鍛冶山橋		点検	定期点検	208	-	-	-	-	-
1027	2071	000049	新家9号橋		点検	定期点検	233	-	-	-	-	-
1028	2071	000034	昭和池橋		点検	定期点検	174	-	-	-	-	-
1029	2071	000032	野口小橋		点検	定期点検	167	-	-	-	-	-
1030	2071	000031	新家8号橋		点検	定期点検	411	-	-	-	-	-
1031	2071	000012	岡田4号橋		点検	定期点検	259	-	-	-	-	-
1032	2071	000028	新家6号橋		点検	定期点検	231	-	-	-	-	-
1033	2071	000042	葛畑1号橋		点検	定期点検	170	-	-	-	-	-
1034	2071	000013	岡田5号橋		点検	定期点検	144	-	-	-	-	-
1035	2071	000029	新家7号橋		点検	定期点検	230	-	-	-	-	-
1036	2071	000009	岡田2号橋		点検	定期点検	93	-	-	-	-	-
1037	2071	000010	岡田3号橋		点検	定期点検	172	-	-	-	-	-
1038	2071	000001	樽井1号橋		点検	定期点検	109	-	-	-	-	-
1039	2071	000037	楠畑1号橋		点検	定期点検	122	-	-	-	-	-
1040	2071	000005	男里4号橋		点検	定期点検	267	-	-	-	-	-
1041	2071	000047	馬場4号橋		点検	定期点検	218	-	-	-	-	-

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	
1042	2071	000002	樽井2号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-
1043	2071	000006	男里7号橋		点検	定期点検	106	-	-	-	-	-
1044	2071	000007	樽井5号橋		点検	定期点検	94	-	-	-	-	-
1045	2071	000020	新家2号橋		点検	定期点検	106	-	-	-	-	-
1046	2071	000004	男里3号橋		点検	定期点検	182	-	-	-	-	-
1047	2071	000025	新家4号橋		点検	定期点検	257	-	-	-	-	-
1048	2071	000022	大苗代1号橋		点検	定期点検	246	-	-	-	-	-
1049	2071	000038	楠畑2号橋		点検	定期点検	95	-	-	-	-	-
1050	2071	000045	牧野4号橋		点検	定期点検	83	-	-	-	-	-
1051	2071	000043	六尾1号橋		点検	定期点検	86	-	-	-	-	-
1052	2071	007992	男里13号橋		点検	定期点検	267	-	-	-	-	-
1053	2072	007956	岡田跨線橋		点検	定期点検	12,370	-	-	-	-	-
1054	2072	007964	樽井大橋		点検	定期点検	9,202	-	-	-	-	-
1055	2072	000024	三谷橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	7,163	2,752	752	2,308	1,351	-
1056	2072	000051	金熊寺1号橋	1	支承本体	支承取替え(始端側)	564	216	59	181	108	-
1057	2072	007911	男里2号橋		点検	定期点検	116	-	-	-	-	-
1058	2072	007958	市場4号橋		点検	定期点検	205	-	-	-	-	-
1059	2072	000002	樽井2号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	1,417	463	177	506	270	-
1060	2072	007965	樽井3号橋		点検	定期点検	39	-	-	-	-	-
1061	2072	007966	鳴瀬1号橋		点検	定期点検	66	-	-	-	-	-
1062	2072	007967	男里1号橋		点検	定期点検	54	-	-	-	-	-
1063	2072	007968	樽井6号橋		点検	定期点検	112	-	-	-	-	-
1064	2072	007969	牧野1号橋		点検	定期点検	107	-	-	-	-	-
1065	2072	007970	牧野2号橋		点検	定期点検	85	-	-	-	-	-
1066	2072	007971	馬場1号橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-	-
1067	2072	007972	馬場2号橋		点検	定期点検	91	-	-	-	-	-
1068	2072	007973	馬場3号橋		点検	定期点検	61	-	-	-	-	-
1069	2072	007974	幡代1号橋		点検	定期点検	92	-	-	-	-	-
1070	2072	007975	男里8号橋		点検	定期点検	38	-	-	-	-	-
1071	2072	007976	岡田1号橋		点検	定期点検	75	-	-	-	-	-
1072	2072	007977	岡田6号橋		点検	定期点検	36	-	-	-	-	-
1073	2072	007978	岡田7号橋		点検	定期点検	25	-	-	-	-	-
1074	2072	007979	市場1号橋		点検	定期点検	64	-	-	-	-	-
1075	2072	007980	新家3号橋		点検	定期点検	88	-	-	-	-	-
1076	2072	007981	市場2号橋		点検	定期点検	150	-	-	-	-	-
1077	2072	007982	市場3号橋		点検	定期点検	40	-	-	-	-	-
1078	2072	007983	新家5号橋		点検	定期点検	72	-	-	-	-	-
1079	2072	007984	岡中1号橋		点検	定期点検	145	-	-	-	-	-
1080	2072	007985	六尾2号橋		点検	定期点検	139	-	-	-	-	-
1081	2072	007986	男里10号橋		点検	定期点検	189	-	-	-	-	-
1082	2072	007987	牧野3号橋		点検	定期点検	51	-	-	-	-	-
1083	2072	007988	岡の口橋		点検	定期点検	89	-	-	-	-	-
1084	2072	007989	男里11号橋		点検	定期点検	105	-	-	-	-	-
1085	2072	007990	男里12号橋		点検	定期点検	274	-	-	-	-	-
1086	2072	007991	岡田8号橋		点検	定期点検	114	-	-	-	-	-
1087	2072	100001	樽井大橋歩道橋		点検	定期点検	5,099	-	-	-	-	-
1088	2072	000056	牧野5号橋		点検	定期点検	240	-	-	-	-	-
1089	2072	000057	樽井7号橋		点検	定期点検	99	-	-	-	-	-
1090	2073	000021	尋春橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	26,706	9,891	3,167	9,132	4,516	-
1091	2073	000046	新家駅東跨線人道橋	1	伸縮装置	取替(両端)	3,304	1,080	413	1,180	630	-
1092	2073	000011	汐見橋	1	支承本体	支承取替え(両端)	1,322	432	165	472	252	-
1093	2073	000039	楠畑橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	3,321	1,272	348	1,067	633	-
1094	2073	007911	男里2号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	2,114	691	264	756	403	-
1095	2073	007991	岡田8号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	2,077	679	260	742	396	-
1096	2074	000008	幡代橋	1	床版	床版ひびわれ補修工法&床版断面修復工&足場工	10,455	4,044	1,105	3,392	1,914	-
1097	2074	000026	大正小橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	10,027	3,875	1,059	3,251	1,842	-
1098	2074	007990	男里12号橋	1	主部材	主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&足場工	4,262	1,633	446	1,370	813	-

第4章 計画のとりまとめ (個別施設計画)

4-1. 橋梁長寿命化修繕計画の目的

泉南市では令和6年4月現在87橋の橋梁が架設されており、今回の計画は全橋を対象とします。対象橋梁は、建設から50年を超えるものが69橋あり全体の79%を占め、更に20年後には76橋が建設から50年を超えるものとなり全体の87%を占めることとなります。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住民生活への影響が懸念されます。

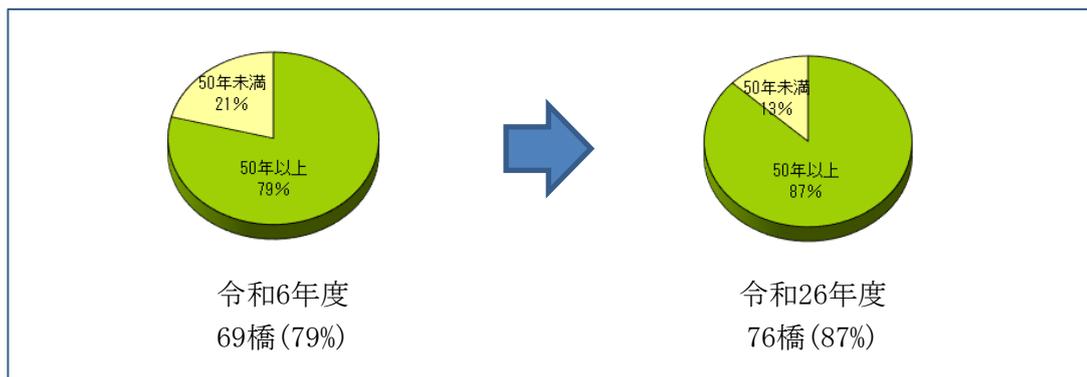


図4-1 橋梁の老朽化の進行

泉南市では、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きました。今後も下記の「泉南市橋梁維持管理の方針」に基づき、継続して維持管理を実施します。

泉南市橋梁維持管理の方針

1. 泉南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. 泉南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。
4. 新技術等の活用について検討を実施し、費用の縮減や事業の効率化を図る。
5. 橋梁の集約化・撤去や機能縮小を検討し、持続可能なインフラマネジメントを目指す。

これまで泉南市では令和2年3月に策定した「泉南市橋梁の長寿命化修繕計画」(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、近接目視点検も全ての橋梁において2巡目を実施しているところです。

今後も住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、これまで実施しました点検結果を反映した最新のデータに基づき、前計画の更新(以下「更新計画」という。)を行います。

4-2. 対象施設
87橋

4-3. 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、実施時期を計画します。

4-4. 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します。優先度評価は、社会的影響度と健全度の関係により決定します。

橋梁ごとに社会的影響度と健全度を評価し、下表の順位に沿って、施設の修繕（補修）を進めます。

なお、修繕は優先度の判定をもとに行いますが、予算制約により順序が入れ替わることもあります。



図4-2 橋梁の対策優先度

健全度および社会的影響度のそれぞれの算出方法を次頁に示す。

(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します。
 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します。

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]

図4-3 健全度の算出

(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います。

表4-1 社会的影響度の評価値

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
-------	---------------	------------------	-----------

4-5. シナリオ決定の考え方

(1) シナリオの概念



図4-4 橋梁の対策優先度

(2) トータルコストの低減

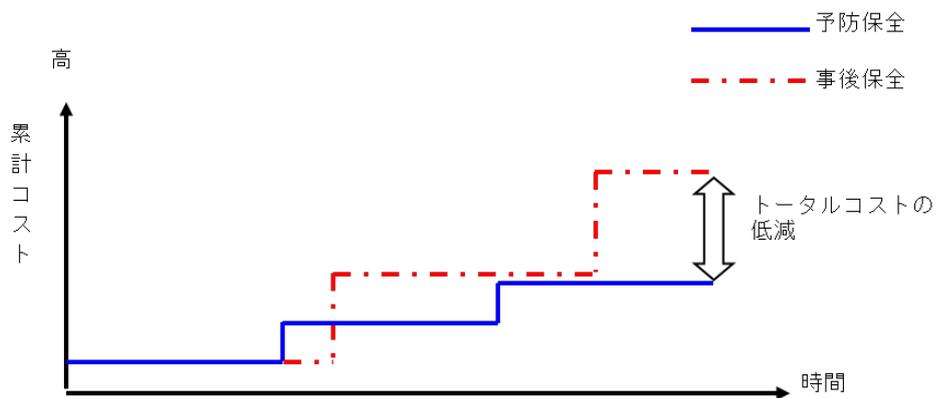


図4-5 修繕費用(累計)の推移

【対策の優先順位】

表4-2 対策優先順一覧表

1/2

諸元				評価結果				点検時	図4-2	
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	橋梁健全度	社会的影響度
000025	新家4号橋	泉南市	樽井大苗代新家線	1				III		
000044	幸徳大橋	泉南市	新家いずみ台団地内線	2				III		
000017	山の谷橋	泉南市	岡中山の谷線	3				III		
000040	堀河橋	泉南市	堀河大橋線	4				III		
000018	猿田橋	泉南市	岡中六尾線	5				III		
007956	岡田跨線橋	泉南市	市場岡田線	6	60.000	39.846	1.506	I		60~100
000041	堀河大橋	泉南市	童子畑堀河線	7	20.000	0.000	999.990	I		
000014	男里橋	泉南市	樽井男里平野線	8	10.000	0.000	999.990	II		
000019	六尾橋	泉南市	六尾線	9	6.000	1.018	5.896	II		
000051	金熊寺1号橋	泉南市	金熊寺汐出線	10	10.000	4.321	2.314	II		
000011	汐見橋	泉南市	北野岡田湊線	11	13.000	23.158	0.561	II		0~49
000033	野口大橋	泉南市	野口宮線	12	10.000	44.763	0.223	I		
000037	楠畑1号橋	泉南市	楠畑線	13	10.000	45.245	0.221	II		
007992	男里13号橋	泉南市	男里御幸線	14	0.000	25.419	0.004	II		
000020	新家2号橋	泉南市	西ヶ原砂川線	15	0.000	40.908	0.002	II		0~39
000001	樽井1号橋	泉南市	樽井中央海岸線	16	0.000	43.309	0.002	II		
000029	新家7号橋	泉南市	新家駅高野別所線	17	13.000	56.427	0.230	I		
000053	辻谷橋	泉南市	別所畦の谷山間線	18	10.000	50.744	0.197	II		
000030	高野橋	泉南市	高野宮線	19	10.000	50.951	0.196	I		
000052	二つ川橋	泉南市	別所畦の谷山間線	20	10.000	55.095	0.182	II		50~59
000009	岡田2号橋	泉南市	紺谷川明覚寺旧墓地線	21	3.000	56.748	0.053	II		
000005	男里4号橋	泉南市	樽井男里平野線	22	0.000	54.556	0.002	II		
007977	岡田6号橋	泉南市	里外神社紺谷川線	23	0.000	57.262	0.002	II		
000021	尋春橋	泉南市	市場長慶寺砂川線	24	60.000	69.791	0.860	II		60~100
000022	大苗代1号橋	泉南市	樽井大苗代新家線	25	20.000	65.245	0.307	I		
000038	楠畑2号橋	泉南市	楠畑線	26	10.000	62.387	0.160	I		
000015	昭和橋	泉南市	男里昭和橋線	27	10.000	66.595	0.150	I		60~69
000034	昭和池橋	泉南市	高野昭和池線	28	3.000	69.638	0.043	II		
000043	六尾1号橋	泉南市	岡中六尾線	29	0.000	60.613	0.002	II		0~39
000006	男里7号橋	泉南市	谷村樽井線	30	0.000	62.977	0.002	I		
007965	樽井3号橋	泉南市	樽井南北線	31	0.000	65.091	0.002	I		
007974	幡代1号橋	泉南市	牧野幡代男里線	32	0.000	64.953	0.002	I		
007964	樽井大橋	泉南市	信達樽井線	33	50.000	93.923	0.532	I		40~59
000046	新家駅東跨線人道橋	泉南市	新家東和苑団地内線	34	40.000	76.318	0.524	II		
007981	市場2号橋	泉南市	樽井大苗代新家線	35	20.000	83.697	0.239	I		
000023	新家川橋	泉南市	樽井大苗代新家線	36	20.000	94.276	0.212	I		
000035	切畑橋	泉南市	楠畑線	37	16.000	79.800	0.201	I		
000042	葛畑1号橋	泉南市	童子畑堀河線	38	13.000	83.569	0.156	I		
000008	幡代橋	泉南市	樽井馬場幡代鬼木線	39	10.000	70.144	0.143	I		
000031	新家8号橋	泉南市	高野宮線	40	13.000	95.783	0.136	III		
000032	野口小橋	泉南市	野口宮線	41	13.000	97.798	0.133	III		
000045	牧野4号橋	泉南市	阪和丘の池線	42	10.000	76.102	0.131	I		70~100
000054	池の谷橋	泉南市	別所畦の谷山間線	43	10.000	81.105	0.123	I		
000055	西六尾橋	泉南市	六尾市民の里山間線	44	10.000	81.130	0.123	I		0~39
000004	男里3号橋	泉南市	男里荘園団地内線	45	10.000	81.394	0.123	I		
007979	市場1号橋	泉南市	市場長慶寺砂川線	46	10.000	89.782	0.111	I		
007971	馬場1号橋	泉南市	樽井馬場幡代鬼木線	47	10.000	90.778	0.110	I		
000027	向田橋	泉南市	上村向井田線	48	10.000	90.895	0.110	I		
007976	岡田1号橋	泉南市	岡田駅上線	49	10.000	93.345	0.107	I		
100001	樽井大橋歩道橋	泉南市	信達樽井線	50	10.000	94.733	0.106	I		
000056	牧野5号橋	泉南市	砂川変電所前佐田線	51	10.000	96.631	0.103	I		
000016	西出橋	泉南市	岡中鬼来線	52	10.000	97.247	0.103	III		

諸元				評価結果				点検時	図4-2	
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	橋梁健全度	社会的影響度
000024	三谷橋	泉南市	下村大口線	53	6.000	70.674	0.085	I	70~100	0~39
000026	大正小橋	泉南市	新家駅宮線	54	6.000	81.941	0.073	I		
000010	岡田3号橋	泉南市	北野岡田湊線	55	3.000	70.071	0.043	I		
000012	岡田4号橋	泉南市	岡田錦園団地内線	56	3.000	72.305	0.041	I		
000028	新家6号橋	泉南市	大正軍狐池線	57	3.000	75.005	0.040	I		
000013	岡田5号橋	泉南市	里外神社紺谷川線	58	3.000	77.302	0.039	I		
000039	楠畑橋	泉南市	楠畑線	59	3.000	84.160	0.036	I		
000036	鍛冶山橋	泉南市	楠畑線	60	3.000	90.569	0.033	I		
000049	新家9号橋	泉南市	上村暮間線	61	3.000	91.324	0.033	I		
007969	牧野1号橋	泉南市	信達小学校裏門通線	62	0.000	77.948	0.001	I		
007986	男里10号橋	泉南市	樽井大苗代新家線	63	0.000	78.613	0.001	I		
007958	市場4号橋	泉南市	砂川線	64	0.000	79.790	0.001	I		
007985	六尾2号橋	泉南市	六尾水源地線	65	0.000	79.790	0.001	I		
000007	樽井5号橋	泉南市	鳴滝宮本本田池線	66	0.000	81.394	0.001	I		
007970	牧野2号橋	泉南市	信達小学校裏門通線	67	0.000	80.757	0.001	I		
007984	岡中1号橋	泉南市	岡中六尾線	68	0.000	83.305	0.001	I		
007967	男里1号橋	泉南市	男里御幸線	69	0.000	84.419	0.001	I		
007991	岡田8号橋	泉南市	北野岡田湊線支線	70	0.000	84.324	0.001	I		
007989	男里11号橋	泉南市	樽井男里線	71	0.000	86.130	0.001	I		
000047	馬場4号橋	泉南市	図書館前線	72	0.000	86.995	0.001	I		
007911	男里2号橋	泉南市	藤の川天神線	73	0.000	87.781	0.001	I		
000002	樽井2号橋	泉南市	樽井海岸線	74	0.000	87.683	0.001	I		
007990	男里12号橋	泉南市	馬場男里線	75	0.000	87.237	0.001	I		
000057	樽井7号橋	泉南市	樽井男里1号線支線	76	0.000	90.427	0.001	I		
007968	樽井6号橋	泉南市	鳴滝樽井線	77	0.000	91.416	0.001	I		
007983	新家5号橋	泉南市	下村大口線	78	0.000	90.778	0.001	I		
007987	牧野3号橋	泉南市	牧野中山線	79	0.000	91.140	0.001	I		
007980	新家3号橋	泉南市	下村大口線	80	0.000	92.422	0.001	I		
007988	岡の口橋	泉南市	岡中鬼来線	81	0.000	93.241	0.001	I		
007972	馬場2号橋	泉南市	樽井大苗代新家線	82	0.000	94.686	0.001	I		
007966	鳴滝1号橋	泉南市	鳴滝宮本芝手線	83	0.000	96.141	0.001	I		
007973	馬場3号橋	泉南市	馬場南線	84	0.000	95.339	0.001	I		
007975	男里8号橋	泉南市	牧野幡代男里線	85	0.000	95.339	0.001	I		
007982	市場3号橋	泉南市	三和長慶寺線	86	0.000	95.790	0.001	I		
007978	岡田7号橋	泉南市	里外神社紺谷川線	87				I		

※黄色いセルは点検後に補修済みの橋梁です。本表は点検時の判定を表記しているが計算上ではIとして扱っています。

※山の谷橋～幸徳大橋までの橋梁は法定判定Ⅲとなり、R8～R10年度に補修を計画している橋梁となるため、優先順位を1～5番とし、評価値を算出する橋梁から除外します。

※岡田7号橋は石橋のため、経過観察橋梁とし、評価値を算出する橋梁から除外します。

※社会的影響度と橋梁健全度の表(図4-2)で優先順位を決定しますが、同ランクの場合は評価値の降順で順位付けしています。(評価値=社会的影響度÷橋梁健全度)

※表の着色は優先度評価の図(図4-2)に対応しています。

4-6. 個別施設の状態等

表4-3 点検結果総括表

	判定区分 Ⅰ	判定区分 Ⅱ	判定区分 Ⅲ	判定区分 Ⅳ	計
直近点検 結果	64橋	15橋	8橋	0橋	87橋
点検後 補修橋梁	0橋	0橋	3橋	0橋	3橋
計画時の 健全度	67橋	15橋	5橋	0橋	87橋

4-7. 対策内容と実施時期

計画更新モデルでの2025（R7）年から2034（R16）年までの直近10年間の修繕計画を下記に示す。

表4-4 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													
							2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034				
							(R7)	(R8)	(R9)	(R10)	(R11)	(R12)	(R13)	(R14)	(R15)	(R16)				
岡田跨線橋	市道	市場岡田線	198.5	1996	29	R4			点検		↔	点検								
樽井大橋	市道	信達樽井線	195	2010	15	R4			点検											
尋春橋	市道	市場長慶寺砂川線	17.5	2006	19	R3			点検											
新家駅東跨線人道橋	市道	新家東和苑団地内線	25.8	1991	34	R3			点検											
幸徳大橋	市道	新家いずみ台団地内線	132.7	1975	50	R3	設計	↔												
幡代橋	市道	樽井馬場幡代鬼木線	31.2	1970	55	R2	点検													
男里橋	市道	樽井男里平野線	36.6	1963	62	R2	点検													
昭和橋	市道	男里昭和橋線	92.5	1996	29	R2	点検													
西出橋	市道	岡中鬼来線	41.2	1962	63	R2	点検													
山の谷橋	市道	岡中山の谷線	16.5	1935	90	R2	点検		↔											
猿田橋	市道	岡中六尾線	29	1936	89	R2	点検			↔										
六尾橋	市道	六尾線	14.4	1971	54	R2	点検													
新家川橋	市道	樽井大苗代新家線	29.6	1965	60	R2	点検													
三谷橋	市道	下村大口線	14.7	1989	36	R2	点検													
大正小橋	市道	新家駅宮線	11.7	1980	45	R2	点検													
向田橋	市道	上村向井田線	18	2001	24	R2	点検													
高野橋	市道	高野宮線	15	1987	38	R2	点検													
野口大橋	市道	野口宮線	17.8	1991	34	R2	点検													
切畑橋	市道	楠畑線	11.4	1971	54	R2	点検													
堀河橋	市道	堀河大橋線	17.5	1936	89	R2	点検		↔											
堀河大橋	市道	童子畑堀河線	40	1970	55	R2	点検													
金熊寺1号橋	市道	金熊寺汐出線	20.1	1971	54	R2	点検													
二つ川橋	市道	別所畦の谷山間線	16.7	2002	23	R2	点検													
汁谷橋	市道	別所畦の谷山間線	29	2003	22	R2	点検													
池の谷橋	市道	別所畦の谷山間線	23	2005	20	R2	点検													
西六尾橋	市道	六尾市民の里山間線	41	2007	18	R2	点検													
汐見橋	市道	北野岡田湊線	9.9	1971	54	R3		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									
							2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
							(R7)	(R8)	(R9)	(R10)	(R11)	(R12)	(R13)	(R14)	(R15)	(R16)
楠畑橋	市道	楠畑線	9.4	1971	54	R3		点検					点検			
鍛冶山橋	市道	楠畑線	8.6	1971	54	R3		点検					点検			
新家9号橋	市道	上村暮間線	7.7	1971	54	R3		点検					点検			
昭和池橋	市道	高野昭和池線	7	1971	54	R3		点検					点検			
野口小橋	市道	野口宮線	6.9	1971	54	R3		点検					点検			
新家8号橋	市道	高野宮線	6.6	1971	54	R3		点検					点検			
岡田4号橋	市道	岡田錦園地内線	6.3	1971	54	R3		点検					点検			
新家6号橋	市道	大正軍狐池線	5.7	1971	54	R3		点検					点検			
葛畑1号橋	市道	童子畑堀河線	5.5	1971	54	R3		点検					点検			
岡田5号橋	市道	里外神社紺谷川線	5.3	1971	54	R3		点検					点検			
新家7号橋	市道	新家駅高野別所線	5.2	1971	54	R3		点検					点検	←→	主部材:主桁ひびわれ補修工法等	
岡田2号橋	市道	紺谷川明覚寺旧墓地線	5.1	1971	54	R3		点検					点検	←→	主部材:主桁炭素繊維接着工(2層)等	
岡田3号橋	市道	北野岡田湊線	5	1971	54	R3		点検					点検			
樽井1号橋	市道	樽井中央海岸線	3.9	1971	54	R3		点検					点検			
楠畑1号橋	市道	楠畑線	4.7	1971	54	R3		点検				←→	点検		主部材:主桁炭素繊維接着工(2層)等	
男里2号橋	市道	藤の川天神線	4	1971	54	R4			点検					点検		
市場4号橋	市道	砂川線	4.4	1971	54	R4			点検					点検		
男里4号橋	市道	樽井男里平野線	4	1971	54	R3		点検						点検		
馬場4号橋	市道	図書館前線	4	1971	54	R3		点検						点検		
樽井2号橋	市道	樽井海岸線	3.9	1971	54	R3		点検						点検		
男里7号橋	市道	谷村樽井線	3.9	1971	54	R3		点検						点検		
樽井5号橋	市道	鳴滝宮本本池線	3.9	1971	54	R3		点検						点検		
新家2号橋	市道	西ヶ原砂川線	3.9	1971	54	R3		点検						点検		
男里3号橋	市道	男里荘園地内線	3.8	1971	54	R3		点検						点検		
新家4号橋	市道	樽井大苗代新家線	3.6	1971	54	R3	設計	点検	←→					点検	主部材:主桁ひびわれ補修工法&主桁断面修復工&主桁炭素繊維接着工(2層)&足場工	
大苗代1号橋	市道	樽井大苗代新家線	3.5	1971	54	R3		点検						点検		
楠畑2号橋	市道	楠畑線	3.5	1971	54	R3		点検						点検	←→	主部材:主桁ひびわれ補修工法等
牧野4号橋	市道	阪和丘の池線	3.5	1971	54	R3		点検						点検		
六尾1号橋	市道	岡中六尾線	3.4	1971	54	R3		点検					←→	点検	主部材:主桁ひびわれ補修工法等	
樽井3号橋	市道	樽井南北線	2.7	1971	54	R4			点検					点検	←→	主部材:主桁ひびわれ補修工法等
鳴滝1号橋	市道	鳴滝宮本芝手線	2.8	1971	54	R4			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										
							2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
							(R7)	(R8)	(R9)	(R10)	(R11)	(R12)	(R13)	(R14)	(R15)	(R16)	
男里1号橋	市道	男里御幸線	2.3	1971	54	R4			点検					点検			
樽井6号橋	市道	鳴滝樽井線	3.2	1971	54	R4			点検					点検			
牧野1号橋	市道	信達小学校裏門通線	2.3	1971	54	R4			点検					点検			
牧野2号橋	市道	信達小学校裏門通線	2	1971	54	R4			点検					点検			
馬場1号橋	市道	樽井馬場幡代鬼木線	2.4	1971	54	R4			点検					点検			
馬場2号橋	市道	樽井大苗代新家線	3.5	1971	54	R4			点検					点検			
馬場3号橋	市道	馬場南線	2.4	1971	54	R4			点検					点検			
幡代1号橋	市道	牧野幡代男里線	2.3	1971	54	R4			点検					点検		←→	
男里8号橋	市道	牧野幡代男里線	2	1971	54	R4			点検					点検			
岡田1号橋	市道	岡田駅上線	2.2	1971	54	R4			点検					点検			
岡田6号橋	市道	里外神社紺谷川線	2.2	1971	54	R4			点検		←→			点検			
岡田7号橋	市道	里外神社紺谷川線	2.1	1971	54	R4			点検					点検			
市場1号橋	市道	市場長慶寺砂川線	2.9	1971	54	R4			点検					点検			
新家3号橋	市道	下村大口線	2.2	1971	54	R4			点検					点検			
市場2号橋	市道	樽井大苗代新家線	2.5	1971	54	R4			点検					点検			
市場3号橋	市道	三和長慶寺線	2	1971	54	R4			点検					点検			
新家5号橋	市道	下村大口線	2.3	1971	54	R4			点検					点検			
岡中1号橋	市道	岡中六尾線	3	1971	54	R4			点検					点検			
六尾2号橋	市道	六尾水源地線	4.8	1971	54	R4			点検					点検			
男里10号橋	市道	樽井大苗代新家線	3	1971	54	R4			点検					点検			
牧野3号橋	市道	牧野中山線	2.5	1971	54	R4			点検					点検			
岡の口橋	市道	岡中鬼来線	2.2	1971	54	R4			点検					点検			
男里11号橋	市道	樽井男里線	2.9	1971	54	R4			点検					点検			
男里12号橋	市道	馬場男里線	2.8	1971	54	R4			点検					点検			
岡田8号橋	市道	北野岡田湊線	4.1	1971	54	R4			点検					点検			
樽井大橋歩道橋	市道	信達樽井線	240.8	2010	15	R4			点検					点検			
男里13号橋	市道	男里御幸線	3.9	1984	41	R3			点検					点検		←→	
牧野5号橋	市道	砂川変電所前佐田線	3.2	1954	71	R4			点検					点検			
樽井7号橋	市道	樽井男里1号線支線	2.3	2015	10	R4			点検					点検			
補修費 (千円)								0	92,556	76,437	104,588	69,418	44,637	60,034	40,126	69,588	69,608
点検費 (千円)								24,764	9,636	29,821	0	0	24,764	9,636	29,821	0	0
合計 (千円)								24,764	102,192	106,258	104,588	69,418	69,401	69,670	69,947	69,588	69,608

4-8. 対策費用

表4-5 年度別事業費

(百万円)

年度	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	(R7)	(R8)	(R9)	(R10)	(R11)	(R12)	(R13)	(R14)	(R15)	(R16)
概算費用	25	102	106	105	69	69	70	70	70	70

↑ R7は他に設計あり

※百万円単位に切り上げ

4-9. 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87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15億円のコスト削減効果が得られる。

- ・ 予防保全計画 = 約24億円 (62%)
- ・ 事後保全計画 = 約39億円 (100%)
- ・ コスト削減効果 = 約15億円 (38%)

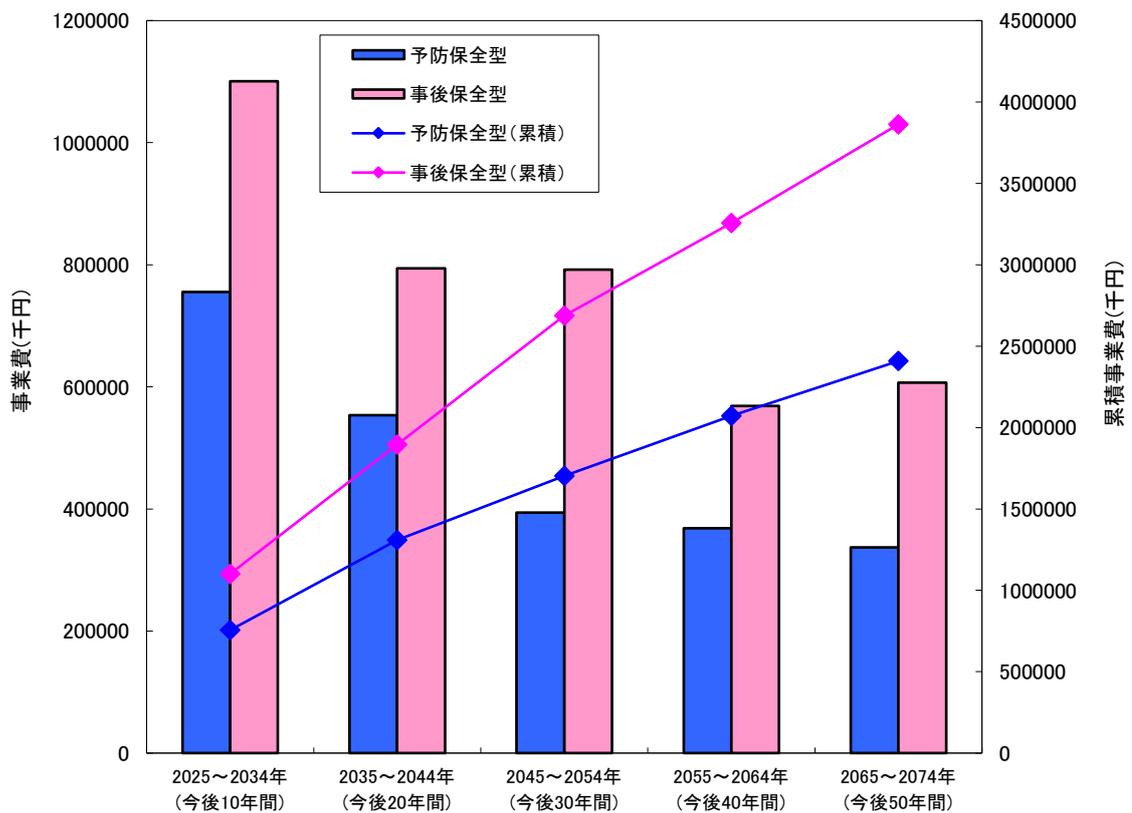


図4-6 対策比較グラフ

4-10. 事業計画（10か年）

表4-6 10か年の事業計画

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)									
								2025(R7)	2026(R8)	2027(R9)	2028(R10)	2029(R11)	2030(R12)	2031(R13)	2032(R14)	2033(R15)	2034(R16)
1	007956	岡田跨線橋	泉南市	市場岡田線	1996	199.00	10.00	0	0	12,370	0	68,596	13,766	0	12,370	0	0
2	007964	樽井大橋	泉南市	信達樽井線	2010	195.00	8.00	0	0	9,202	0	0	0	0	9,202	0	0
3	000021	尋春橋	泉南市	市場長慶寺砂川線	2006	18.00	16.00	0	1,662	0	0	0	1,662	0	0	0	0
4	000046	新家駅東跨線人道橋	泉南市	新家東和苑団地内線	1991	26.00	4.00	0	562	0	0	0	562	0	0	0	0
5	000044	幸徳大橋	泉南市	新家いづみ台団地内線	1975	133.00	3.00	0	79,227	47,818	77,139	0	0	2,087	0	0	0
6	000008	幡代橋	泉南市	樽井馬場幡代鬼木線	1970	31.00	7.00	1,359	0	0	0	1,359	0	0	0	0	0
7	000014	男里橋	泉南市	樽井男里平野線	1963	37.00	4.00	930	0	0	0	930	46,407	0	0	0	0
8	000015	昭和橋	泉南市	男里昭和橋線	1996	93.00	11.00	5,876	0	0	0	5,876	0	0	0	0	0
9	000016	西出橋	泉南市	岡中鬼來線	1962	41.00	6.00	1,396	0	0	0	1,396	0	0	0	0	0
10	000017	山の谷橋	泉南市	岡中山の谷線	1935	17.00	3.00	260	0	4,722	0	260	0	0	0	0	0
11	000018	猿田橋	泉南市	岡中六尾線	1936	29.00	3.00	491	0	27,449	0	491	0	0	0	0	0
12	000019	六尾橋	泉南市	六尾線	1971	14.00	5.00	401	0	0	0	401	0	17,592	0	0	0
13	000023	新家川橋	泉南市	樽井大苗代新家線	1965	30.00	9.00	1,540	0	0	0	1,540	0	0	0	0	0
14	000024	三谷橋	泉南市	下村大口線	1989	15.00	5.00	462	0	0	0	462	0	0	0	0	0
15	000026	大正小橋	泉南市	新家駅宮線	1980	12.00	9.00	651	0	0	0	651	0	0	0	0	0
16	000027	向田橋	泉南市	上村向井田線	2001	18.00	10.00	1,089	0	0	0	1,089	0	0	0	0	0
17	000030	高野橋	泉南市	高野宮線	1987	15.00	8.00	708	0	0	0	708	0	0	6,107	0	0
18	000033	野口大橋	泉南市	野口宮線	1991	18.00	8.00	829	0	0	0	829	0	0	22,693	0	0
19	000035	切畑橋	泉南市	楠畑線	1971	11.00	4.00	297	0	0	0	297	0	0	0	0	0
20	000040	堀河橋	泉南市	堀河大橋線	1936	18.00	3.00	360	0	23,897	0	360	0	0	0	0	0
21	000041	堀河大橋	泉南市	童子畑堀河線	1970	40.00	5.00	1,234	0	0	0	24,270	0	0	0	0	0
22	000051	金熊寺1号橋	泉南市	金熊寺汐出線	1971	20.00	5.00	584	0	0	0	584	11,942	0	0	0	0
23	000052	二つ川橋	泉南市	別所畦の谷山間線	2002	17.00	11.00	1,061	0	0	0	1,061	0	0	0	0	0
24	000053	汁谷橋	泉南市	別所畦の谷山間線	2003	29.00	10.00	1,755	0	0	0	1,755	0	0	0	0	68,306
25	000054	池の谷橋	泉南市	別所畦の谷山間線	2005	23.00	10.00	1,447	0	0	0	1,447	0	0	0	0	0
26	000055	西六尾橋	泉南市	六尾市民の里山間線	2007	41.00	8.00	2,034	0	0	0	2,034	0	0	0	0	0
27	000011	汐見橋	泉南市	北野岡田湊線	1971	10.00	5.00	0	287	0	0	0	287	22,534	0	0	0
28	000039	楠畑橋	泉南市	楠畑線	1971	9.00	4.00	0	216	0	0	0	216	0	0	0	0
29	000036	鍛冶山橋	泉南市	楠畑線	1971	9.00	5.00	0	208	0	0	0	208	0	0	0	0
30	000049	新家9号橋	泉南市	上村暮間線	1971	8.00	5.00	0	233	0	0	0	233	0	0	0	0
31	000034	昭和池橋	泉南市	高野昭和池線	1971	7.00	4.00	0	174	0	0	0	174	0	0	0	0
32	000032	野口小橋	泉南市	野口宮線	1971	7.00	4.00	0	167	0	0	0	167	0	0	0	0
33	000031	新家8号橋	泉南市	高野宮線	1971	7.00	10.00	0	411	0	0	0	411	0	0	0	0
34	000012	岡田4号橋	泉南市	岡田錦園団地内線	1971	6.00	7.00	0	259	0	0	0	259	0	0	0	0
35	000028	新家6号橋	泉南市	大正軍狐池線	1971	6.00	7.00	0	231	0	0	0	231	0	0	0	0
36	000042	葛畑1号橋	泉南市	童子畑堀河線	1971	6.00	5.00	0	170	0	0	0	170	0	0	0	0
37	000013	岡田5号橋	泉南市	里外神社紺谷川線	1971	5.00	5.00	0	144	0	0	0	144	0	0	0	0
38	000029	新家7号橋	泉南市	新家駅高野別所線	1971	5.00	7.00	0	230	0	0	0	230	0	3,618	0	0
39	000009	岡田2号橋	泉南市	紺谷川明覚寺旧墓地線	1971	5.00	3.00	0	93	0	0	0	93	0	7,046	0	0
40	000010	岡田3号橋	泉南市	北野岡田湊線	1971	5.00	6.00	0	172	0	0	0	172	0	0	0	0
41	000001	樽井1号橋	泉南市	樽井中央海岸線	1971	4.00	5.00	0	109	0	0	0	109	0	0	0	0
42	000037	楠畑1号橋	泉南市	楠畑線	1971	5.00	4.00	0	122	0	0	7,835	122	0	0	0	0
43	007911	男里2号橋	泉南市	藤の川天神線	1971	4.00	5.00	0	0	116	0	0	0	116	0	0	0
44	007958	市場4号橋	泉南市	砂川線	1971	4.00	8.00	0	0	205	0	0	0	205	0	0	0
45	000005	男里4号橋	泉南市	樽井男里平野線	1971	4.00	16.00	0	267	0	0	0	267	0	0	0	0
46	000047	馬場4号橋	泉南市	図書館前線	1971	4.00	9.00	0	218	0	0	0	218	0	0	0	0
47	000002	樽井2号橋	泉南市	樽井海岸線	1971	4.00	4.00	0	92	0	0	0	92	0	0	0	0
48	000006	男里7号橋	泉南市	谷村樽井線	1971	4.00	5.00	0	106	0	0	0	106	0	0	0	0
49	000007	樽井5号橋	泉南市	鳴滝宮本本池線	1971	4.00	4.00	0	94	0	0	0	94	0	0	0	0
50	000020	新家2号橋	泉南市	西ヶ原砂川線	1971	4.00	5.00	0	106	0	0	0	106	0	0	0	0
51	000004	男里3号橋	泉南市	男里荘園団地内線	1971	4.00	8.00	0	182	0	0	0	182	0	0	0	0
52	000025	新家4号橋	泉南市	樽井大苗代新家線	1971	4.00	12.00	0	15,674	0	0	0	257	0	0	0	0
53	000022	大苗代1号橋	泉南市	樽井大苗代新家線	1971	4.00	12.00	0	246	0	0	0	246	0	0	0	0
54	000038	楠畑2号橋	泉南市	楠畑線	1971	4.00	5.00	0	95	0	0	0	95	0	1,867	0	0
55	000045	牧野4号橋	泉南市	阪和丘の池線	1971	4.00	4.00	0	83	0	0	0	83	0	0	0	0
56	000043	六尾1号橋	泉南市	岡中六尾線	1971	3.00	4.00	0	86	0	0	0	1,771	0	0	0	0
57	007965	樽井3号橋	泉南市	樽井南北線	1971	3.00	2.00	0	0	39	0	0	0	39	1,051	0	0
58	007966	鳴滝1号橋	泉南市	鳴滝宮本芝手線	1971	3.00	4.00	0	0	66	0	0	0	66	0	0	0
59	007967	男里1号橋	泉南市	男里御幸線	1971	2.00	4.00	0	0	54	0	0	0	54	0	0	0
60	007968	樽井6号橋	泉南市	鳴滝樽井線	1971	3.00	6.00	0	0	112	0	0	0	112	0	0	0
61	007969	牧野1号橋	泉南市	信達小学校裏門通線	1971	2.00	8.00	0	0	107	0	0	0	107	0	0	0
62	007970	牧野2号橋	泉南市	信達小学校裏門通線	1971	2.00	7.00	0	0	85	0	0	0	85	0	0	0
63	007971	馬場1号橋	泉南市	樽井馬場幡代鬼木線	1971	2.00	6.00	0	0	89	0	0	0	89	0	0	0
64	007972	馬場2号橋	泉南市	樽井大苗代新家線	1971	4.00	4.00	0	0	91	0	0	0	91	0	0	0
65	007973	馬場3号橋	泉南市	馬場南線	1971	2.00	4.00	0	0	61	0	0	0	61	0	0	0
66	007974	幡代1号橋	泉南市	牧野幡代男里線	1971	2.00	7.00	0	0	92	0	0	0	92	0	1,302	0
67	007975	男里8号橋	泉南市	牧野幡代男里線	1971	2.00	3.00	0	0	38	0	0	0	38	0	0	0
68	007976	岡田1号橋	泉南市	岡田駅上線	1971	2.00	6.00	0	0	75	0	0	0	75	0	0	0
69	007977	岡田6号橋	泉南市	里外神社紺谷川線	1971	2.00	3.00	0	0	36	0	822	0	36	0	0	0
70	007978	岡田7号橋	泉南市	里外神社紺谷川線	1971	2.00	2.00	0	0	25	0	0	0	25	0	0	0
71	007979	市場1号橋	泉南市	市場長慶寺砂川線	1971	3.00	8.00	0	0	64	0	0	0	64	0	0	0
72	007980	新家3号橋	泉南市	下村大口線	1971	2.00	7.00	0	0	88	0	0	0	88	0	0	0
73	007981	市場2号橋	泉南市	樽井大苗代新家線	1971	3.00	11.00	0	0	150	0	0	0	150	0	0	0
74	007982	市場3号橋	泉南市	三和長慶寺線	1971	2.00	3.00	0	0	40	0	0	0	40	0	0	0
75	007983	新家5号橋	泉南市	下村大口線	1971	2.00	5.00	0	0	72	0	0	0	72	0	0	0
76	007984	岡中1号橋	泉南市	岡中六尾線	1971	3.00	8.00	0	0	145	0	0	0	145	0	0	0
77	007985	六尾2号橋	泉南市	六尾水源線	1971	5.00	5.00	0	0	139	0	0	0	139	0	0	0
78	007986	男里10号橋	泉南市	樽井大苗代新家線	1971	3.00	10.00	0	0	189	0	0	0	189	0	0	0
79	007987	牧野3号橋	泉南市	牧野中山線	1971	3.00	4.00	0	0	51	0	0	0	51	0	0	0
80	007988	岡の口橋	泉南市	岡中鬼來線	1971	2.00	7.00	0	0	89	0	0	0	89	0	0	0
81	007989	男里11号橋	泉南市	樽井男里線	1971	3.00	6.00	0	0	105	0	0	0	105	0	0	0
82	007990	男里12号橋	泉南市	馬場男里線	1971	3.00	16.00	0	0	274	0	0	0	274	0	0	0
83	007991	岡田8号橋	泉南市	北野岡田湊線支線	1971	4.00	5.00	0	0	114	0	0	0	114	0	0	0
84	100001	樽井大橋歩道橋	泉南市	信達樽井線	2010	241.00	4.00	0	0	5,099	0	0	0	5,099	0		

4-11. 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

泉南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

5年間隔で行う定期点検を補完するため、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、計画データに反映させることで、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。

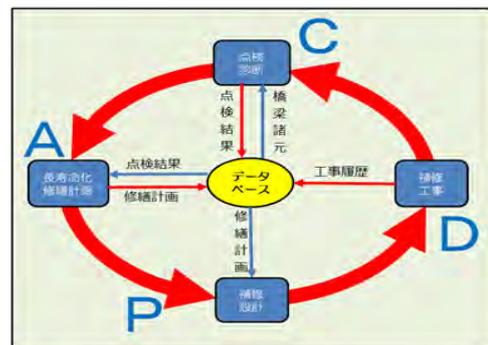


図4-7 PDCAサイクル

●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
- ・国土交通省で推進しているインフラ分野のDX導入を検討

●費用縮減への取り組み

事業の実施に当たり、補修工事については、従来工法のみではなく新工法や新材料などの新技術等を加えた比較検討を行います。新家8号橋については令和5年度に実施した修繕工事において新技術止水材を採用しました。

今後、令和16年度までに修繕する20橋において、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し、約1割の費用縮減を目標とします。

また、次回令和7年度から予定している施設点検においても、画像解析計測などの新技術を積極的に活用し、約22万円の費用縮減や事業の効率化を図ります。

加えて5年に1回の定期点検に併せて橋梁や横断歩道橋の適正な配置についての調査を行い、今後の周辺状況や利用調査を基に、令和15年度までに1橋程度の集約化・撤去を検討することで、更新時期を迎えるまでに必要となるコストを縮減(約50万円)することを目指します。なお、橋梁によっては予防保全との費用対効果、安全性、技術の伝承の観点等から総合的に判断し、有利な場合は橋梁の更新も検討します。

4-12. 意見を聴取した学識経験者等

大阪公立大学大学院 工学研究科 都市系専攻 橋梁工学分野 山口隆司教授