

阿南町 橋梁・トンネル長寿命化修繕計画
(第2期)

令和6年1月

阿南町 建設環境課

目 次

1. 老朽化対策における基本方針	1
2. 個別施設の老朽化の状況	2
3. 健全度の把握及び日常的な維持管理、新技術の活用に関する基本方針	6
4. 対象施設の長寿命化計画及び修繕・架替に係る費用の縮減 に関する基本方針	7
5. 対象施設ごとの次回点検時期及び修繕内容・時期または架け替え時期	8
6. 長寿命化修繕計画による効果	9
7. 計画策定担当部署	9

1. 老朽化対策における基本方針

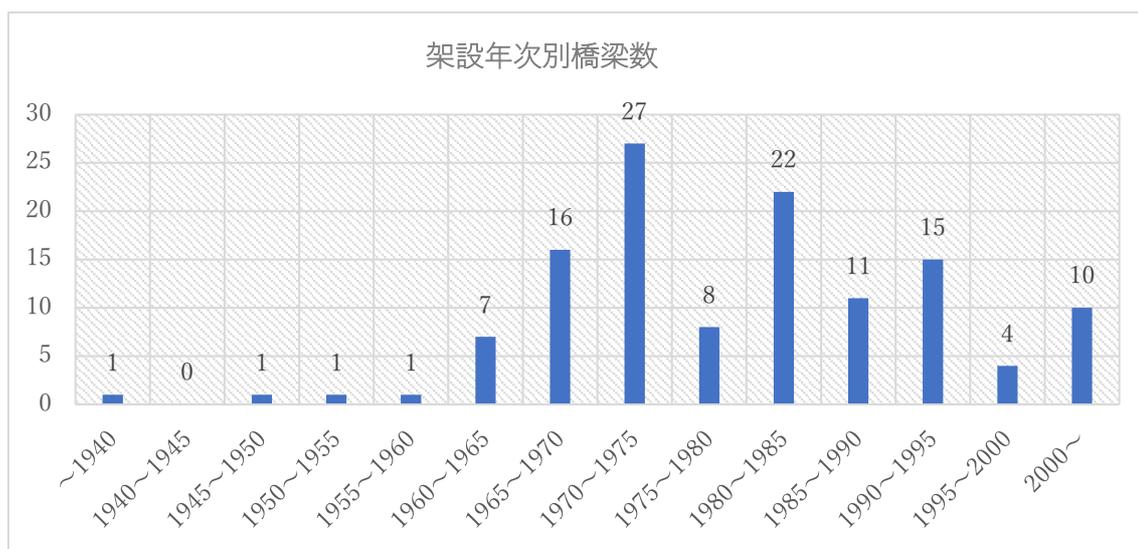
1) 基本方針

阿南町が管理する橋梁及びトンネルについて、長寿命化修繕計画を策定し従来の対症療法型から、予防保全型の橋梁管理へ点検を図る事を基本方針とする。

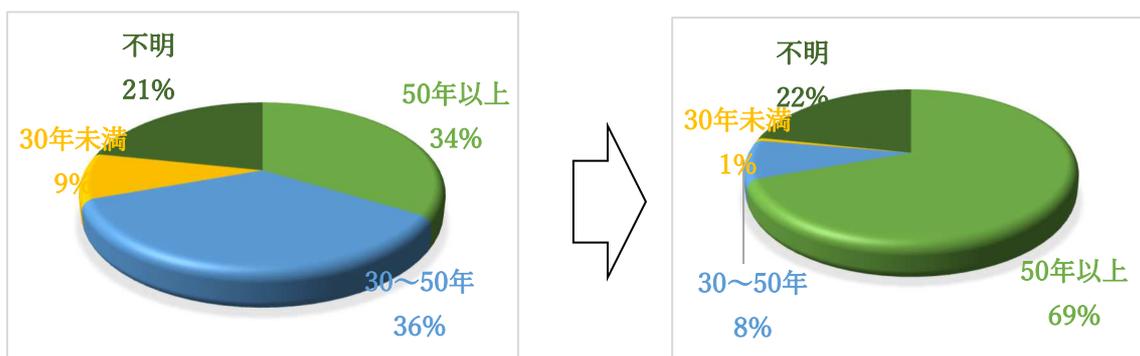
2) 背景

阿南町が管理する橋梁は、現在 157 橋、トンネルは 4 路線である。

このうち建設後 50 年を経過する橋梁は 34%、トンネルは 25%をしめており、20 年後の令和 25 年には橋梁は 69%、トンネルは 100%まで増加する。これらの施設の維持管理費用は今後も確実に増加することが予想され、従来の対症療法型で維持管理を続けた場合、橋梁及びトンネルの修繕や橋梁の架け替え時期が集中し、費用が一時期に偏るだけでなく、大規模工事に伴う交通規制や通行止め等による交通網に与える影響が大きくなる可能性がある。



橋梁建設後 50 年後の推移



3) 目的

このような背景から、限られた財源の中で効率的な維持管理を行うため、すべての施設を対象に従来の損傷が深刻化してから大規模な修繕を行う「対症療法型」から、損傷が深刻化する前に予防的な対策を行う「予防保全型」へ転換を図る長寿命化修繕計画を策定しコスト削減を目指す事を目的とする。

4) 計画期間

計画期間は、令和6年～令和10年とする。

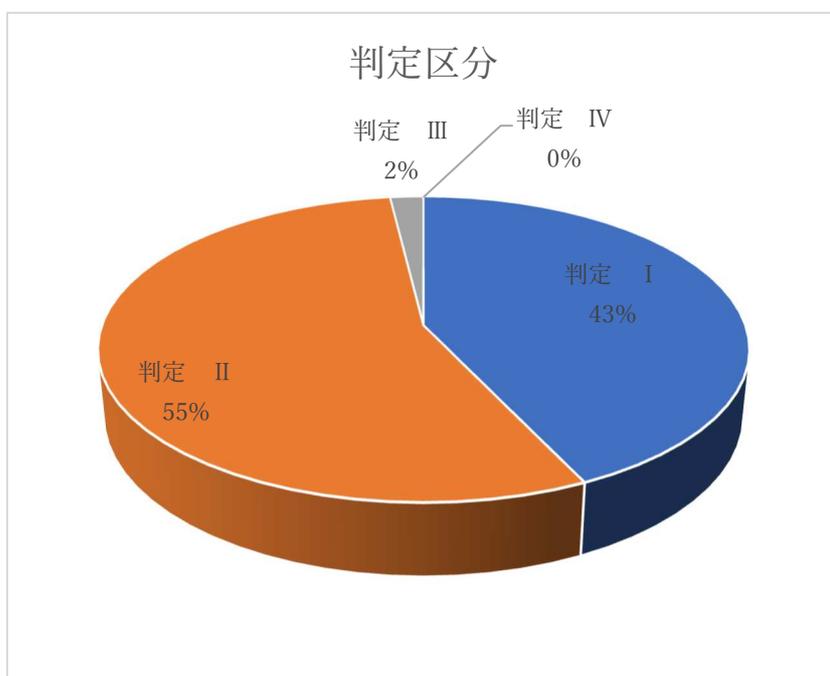
2. 個別施設の老朽化の状況

阿南町が管理するすべての橋梁を対象に長寿命化修繕計画を策定する。

	管理橋梁数	157 橋	
	管理トンネル数	4 路線	

橋梁の判定区分の割合は以下のとおりである。

尚、トンネルについては令和5年の点検で判定区分はすべてⅡとなる。



令和1年から令和5年までの修繕実績を別紙「修繕等措置の着手状況一覧表」に示す。

修繕等措置状況一覧表

整理番号	施設名	橋の種類	延長(m)	1サイクル目実施結果			対応状況					鋼橋PCB判定	特記事項等	
				点検状況	点検実施年月日	判定区分	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度			
1	神子谷橋	RC橋	6.3	H27委託	H28.1.12	II							—	
2	川田橋	鋼橋	16.0	H28委託	H28.10.9	III	F11	※III判定はF11のみのため、特に補修は実施しない					未調査	
3	竜田橋	鋼橋	104.2	H29委託	H29.9.12	II							無	
4	柳沢橋(大7号)	RC橋	3.7	H28委託	H28.11.2	I							—	
5	柳沢橋(大8号)	RC橋	6.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
6	1号橋(西野橋)	RC橋	5.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
10	鬼渡沢橋(大42号)	RC橋	5.0	H27委託	H28.1.8	II							—	
11	深見橋	RC橋	4.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
12	親田橋	RC橋	15.0	H28委託	H28.11.3	II							—	
13	千木沢橋	鋼橋	35.0	H27委託	H27.12.16	II							年度対象外未調査	
14	2号橋(さめ2号橋)	RC橋	4.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
16	1号橋(大77号)	RC橋	6.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
17	1号橋(城橋)	鋼橋	10.1	H28委託	H28.11.4	II							年度対象外未調査	
20	1号橋(大86号)	鋼橋	13.2	H28委託	H28.11.5	II							年度対象外未調査	
21	1号橋(大94号)	RC橋	4.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
22	向山橋	RC橋	5.1	H27直営	H28.1.8	I							—	
23	1号橋(大99号)	RC橋	5.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
24	1号橋(大102号)	RC橋	5.3	H29委託	H29.9.26	II							—	
25	1号橋(大110号)	RC橋	5.0	H29委託	H29.9.26	II							—	
26	1号橋(大124号)	RC橋	4.2	H29委託	H29.9.26	II							—	
27	南の沢橋	RC橋	24.5	H29委託	H29.8.21	II							—	
28	ヤグ沢橋	鋼橋	24.6	H29委託	H29.8.21	III	床版:剥離石灰	補修設計	補助工事				年度対象外未調査	
29	水道橋	RC橋	9.7	H29委託	H29.9.26	II							—	
30	炭焼沢橋	RC橋	42.4	H29委託	H29.9.20	III	主桁、下部:ひびわれ	補修設計		補助工事			—	
31	笹尾橋	鋼橋	28.5	H29委託	H29.8.29	I							年度対象外未調査	
32	宮沢橋	鋼橋	22.0	H29委託	H29.8.31	II							年度対象外未調査	
33	石仏橋	RC橋	4.0	H26直営	H27.2.27	I							—	
34	土城橋	鋼橋	7.2	H28委託	H28.1.7	III	主桁:腐食	補修設計	補助工事				年度対象外未調査	
36	2号橋(和4号)	木橋	5.5	H29直営	H29.12.1	II							—	
37	1号橋(鶴屋橋)	鋼橋	10.0	H29委託	H29.9.6	II							年度対象外未調査	
39	真淵橋	鋼橋	28.0	H29委託	H29.8.31	II							年度対象外未調査	
40	上和合橋	鋼橋	38.0	H27委託	H27.12.17	II							年度対象外未調査	
41	東沢橋(和7号)	RC橋	8.4	H27委託	H27.12.17	II							—	
42	逆木栈道	RC橋	20.0	H27委託	H27.12.17	II							—	
43	日吉橋	鋼橋	38.0	H28委託	H28.10.7	II							年度対象外未調査	
44	八郎橋	RC橋	5.9	H28委託	H28.10.8	II							—	
45	巢山1号橋	RC橋	5.0	H26直営	H27.2.27	I							—	
46	東沢橋(和8号)	RC橋	6.1	H29委託	H29.9.22	II							—	
47	1号橋(和11号)	木橋	16.2	H28委託	H29.1.26	II							—	
48	2号橋(和11号)	木橋	4.6	H28直営	H29.1.26	II							—	
49	1号橋(本村橋)	鋼橋	25.5	H29委託	H29.8.31	II							含有	
50	2号橋(和14号)	鋼橋	10.0	H29委託	H29.10.4	III	下部:洗堀		補修設計				—	
51	3号橋(板橋)	鋼橋	26.1	H29委託	H29.10.4	II							年度対象外未調査	
52	木曾畑橋	RC橋	5.6	H27委託	H28.1.7	II							—	
53	1号橋(和19号)	RC橋	8.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
54	帯川橋	RC橋	50.0	H28委託	H28.10.10	II							—	
55	1号橋(木曾畑橋)	RC橋	9.0	H29委託	H29.9.21	I							—	
56	2号橋(瀬継場橋)	鋼橋	41.1	H29委託	H29.9.16	III	下部:洗堀 支承:機能障害						無	
59	1号橋(小川橋)	鋼橋	15.9	H29委託	H29.11.1	II							含有	
60	七平橋	木橋	33.6	H29委託	H29.9.14	III	床版:抜け落ち、素線切れ						—	
61	下日影橋	鋼橋	39.2	H29委託	H29.10.24	II							年度対象外未調査	
62	不動橋	鋼橋	12.4	H27委託	H27.12.16	II							年度対象外未調査	
63	上せと沢橋	RC橋	5.0	H26直営	H27.2.27	I							—	
64	1号橋(和32号)	RC橋	3.6	H29委託	H29.9.25	II							—	
66	2号橋(金谷橋)	鋼橋	17.4	H29委託	H29.9.8	II							無	
67	放林橋	鋼橋	27.1	H29委託	H29.9.14	II							含有	
68	1号橋(和41号)	PC橋	8.4	H29委託	H29.9.22	III	床版:遊離石灰		補修設計	補助工事			—	
69	2号橋(和41号)	RC橋	8.0	H29委託	H29.9.22	II							—	
70	3号橋(放林橋)	RC橋	7.3	H29委託	H29.9.22	II							—	
71	4号橋(和41号)	RC橋	6.0	H29委託	H29.9.22	II							—	
72	宮沢橋	RC橋	7.8	H29委託	H29.9.21	II							—	
73	菅野橋	鋼橋	16.4	H29委託	H29.8.30	II							無	
74	1号橋(富8号)	鋼橋	14.4	H29委託	H29.9.26	II							年度対象外未調査	
75	雲雀澤橋(富9号)	RC橋	10.0	H29委託	H29.9.27	II							—	
76	1号橋(富12号)	木橋	3.6	H28直営	H29.1.26	II							—	
77	1号橋(富13号)	RC橋	5.1	H29委託	H29.11.2	I							—	
78	雲雀沢橋	RC橋	17.2	H27委託	H28.1.12	II							—	
79	大沢川橋	鋼橋	13.0	H27委託	H28.1.12	II							未調査	

整理番号	施設名	橋の種類	延長(m)	1サイクル目実施結果			対応状況					鋼橋PCB判定	特記事項等	
				点検状況	点検実施年月日	判定区分	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度			
81	雲雀沢橋(富23号)	RC橋	11.3	H29委託	H29.10.20	II							—	
82	井戸沢橋	RC橋	10.6	H29委託	H29.8.17	II							—	
83	大沢橋	RC橋	16.9	H29委託	H29.8.17	II							—	
84	1号橋(富24号)	RC橋	12.2	H27委託	H28.1.18	II							—	
85	2号橋	鋼橋	15.8	H27委託	H28.1.18	II							未調査	
86	3号橋(富24号)	RC橋	15.6	H27委託	H28.1.18	II							—	
87	1号橋(富29号)	鋼橋	13.0	H29委託	H29.9.29	II							無	
88	古城橋	RC橋	9.8	H29委託	H29.9.29	II							—	
89	1号橋(別当橋)	RC橋	8.0	H29委託	H29.9.27	III	主桁:遊離石灰		補修設計	工事			—	
90	1号橋(井戸入橋)	RC橋	12.0	H29委託	H29.8.30	II							—	
91	1号橋(富70号)	RC橋	8.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
92	2号橋(富70号)	RC橋	10.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
93	3号橋(富70号)	RC橋	4.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
94	1号橋(わい橋)	鋼橋	18.4	H29委託	H29.9.27	II							年度対象外未調査	
95	浅野橋	鋼橋	17.0	H29委託	H29.9.27	II							年度対象外未調査	
96	井戸入橋	鋼橋	7.0	H29委託	H29.10.18	II							年度対象外未調査	
98	門原橋	RC橋	39.1	H29委託	H29.8.25	III	主桁:ひびわれ遊離石灰		補修設計		補助工事		—	
99	庄の沢橋	RC橋	30.0	H29委託	H29.8.25	II							—	
100	1号橋(井戸入橋)	鋼橋	21.8	H29委託	H29.8.30	II							年度対象外未調査	
101	1号橋(滝の沢橋)	RC橋	5.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
102	1号橋(新3号)	RC橋	7.0	H26直営	H27.12.24	I							—	
103	2号橋(新3号)	RC橋	4.8	H26直営	H27.12.24	I							—	
104	宮川橋	RC橋	4.8	H27委託	H27.12.24	II							—	
105	入川2号橋	RC橋	5.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
106	開工橋	RC橋	3.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
107	滝ノ入沢橋	RC橋	4.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
108	1号橋(新12号)	RC橋	8.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
109	2号橋(新12号)	RC橋	4.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
110	入川橋	RC橋	6.4	H28委託	H28.10.11	I							—	
111	2号橋(新13号)	RC橋	5.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
113	大沼橋	RC橋	6.0	H26直営	H27.12.25	I							—	
114	矢崎上橋	RC橋	6.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
115	中田橋	RC橋	9.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
116	北田橋	RC橋	6.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
117	南橋	RC橋	4.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
118	松下橋	RC橋	7.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
119	1号橋(新26号)	RC橋	3.2	H28委託	H28.10.12	II							—	
120	1号橋(新28号)	RC橋	3.0	H26直営	H27.2.27	I							—	
121	寺沢橋	RC橋	3.2	H27委託	H27.12.25	III	床版:ひびわれ		補修設計	補助工事			—	
122	高路沢橋	RC橋	5.0	H26直営	H27.2.27	I							—	
123	新野橋	RC橋	3.6	H27委託	H27.12.25	III	床版:ひびわれ	単費工事					—	
125	1号橋(高路沢)	RC橋	9.0	H28委託	H28.10.13	II							—	
126	1号橋(新55号)	鋼橋	8.6	H28委託	H28.10.14	II							年度対象外未調査	
127	1号橋(新56号)	RC橋	3.2	H27直営	H28.1.5	I							—	
128	1号橋(新61号)	RC橋	3.8	H28委託	H28.10.15	I							—	
129	1号橋(新63号)	RC橋	3.0	H26直営	H27.2.27	I							—	
131	中谷前橋	RC橋	6.5	H28委託	H28.10.17	II							—	
132	1号橋(中島橋)	RC橋	6.1	H28委託	H28.10.18	I							—	
133	南峠橋	鋼橋	8.5	H28委託	H28.10.19	II							無	
134	かもじ橋	鋼橋	9.4	H28委託	H28.10.21	II							無	
135	鴨池橋	RC橋	8.0	H27直営	H28.1.5	I							—	
136	2号橋(新77号)	RC橋	6.0	H26直営	H27.2.27	I							—	
137	栃木橋	鋼橋	11.4	H28委託	H28.10.22	II							無	
138	芳ヶ洞橋1	PC橋	10.2	H27委託	H28.1.5	II							—	
139	芳ヶ洞橋2	RC橋	5.0	H26直営	H27.2.27	I							—	
140	市瀬橋	PC橋	13.9	H27委託	H28.1.6	I							—	
141	1号橋(新85号)	RC橋	6.7	H28委託	H28.10.23	II							—	
142	1号橋(新88号)	RC橋	7.4	H28委託	H28.10.24	II							—	
143	向山橋	鋼橋	11.1	H28委託	H28.10.25	II							未調査	
144	1号橋(新89号)	鋼橋	8.4	H27委託	H28.1.6	III	主桁:腐食	単費工事					—	
145	1号橋(高橋)	RC橋	11.4	H28委託	H28.10.26	II							—	
146	1号橋(新96号)	RC橋	4.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
147	川尻橋	鋼橋	19.4	H27委託	H28.1.20	II							年度対象外未調査	
148	1号橋(新100号)	RC橋	6.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
149	1号橋(新101号)	RC橋	5.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
150	南原橋	RC橋	8.0	H28委託	H28.10.27	I							—	
153	松田橋	PC橋	13.2	H27委託	H28.1.6	I							—	
154	2号橋(川野屋橋)	RC橋	2.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
155	1号橋(新106号)	RC橋	2.5	H28委託	H28.10.28	I							—	

整理番号	施設名	橋の種類	延長(m)	1サイクル目実施結果				対応状況					鋼橋PCB判定	特記事項等
				点検状況	点検実施年月日	判定区分		R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度		
156	2号橋(新106号)	RC橋	3.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
157	平沢橋	RC橋	5.0	H28委託	H28.10.29	III	下部:洗堀						—	
158	杓掛橋	RC橋	7.5	H28委託	H28.10.30	II							—	
159	唐沢橋	RC橋	10.7	H28委託	H28.10.31	II							—	
160	千木さわ橋	RC橋	8.0	H29委託	H29.8.28	I							—	
161	御供橋	鋼橋	20.1	H29委託	H29.8.28	I							年度対象外 未調査	
162	鬼渡沢橋(大148号)	RC橋	5.3	H29委託	H29.9.25	II							—	
163	1号橋(新70号)	鋼橋	3.1	H28委託	H28.10.16	I							未調査	
201	1号橋(和53号)	RC橋	7.5	H29委託	H29.9.25	II							—	
202	1号橋(新120号)	RC橋	3.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
203	1号橋(新122号)	RC橋	5.1	H28委託	H28.11.1	II							—	
204	1号橋(新131号)	鋼橋	6.0	H26直営	H27.2.27	I							年度対象外 未調査	
205	3号橋(和5号)	RC橋	12.0	H29委託	H29.9.25	II							—	
206	2号橋(新76号)	鋼橋	8.5	H28委託	H28.10.20	II							未調査	
207	1号橋(和49号)	RC橋	6.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
208	2号橋(和49号)	RC橋	11.0	H29委託	H29.9.21	II							—	
209	3号橋(和49号)	RC橋	8.2	H29委託	H29.9.21	II							—	
210	4号橋(和49号)	RC橋	8.5	H29委託	H29.8.31	III	主桁:鉄筋露出遊離石灰	補修設計	補助工事				—	
211	1号橋(富147号)	RC橋	4.0	H26直営	H27.2.16	I							—	
212	1号橋(新141号)	RC橋	5.0	H27直営	H28.1.6	I							—	
157			157											

トンネル

1	富草中央隧道		25.2	H31	H31.1.29	II							—	
2	雲雀沢隧道		8.5	H31	H31.3.25	I							—	
3	古城隧道		4.0	H31	H31.3.25	II							—	
4	早稲田トンネル		5.0	H31	H31.3.25	II							—	

3. 健全度の把握及び日常的な維持管理、新技術の活用に関する基本方針

橋梁及びトンネル点検の実施と日常の維持管理の徹底

日常的な維持管理としては、月1回のパトロールと、年1回の巡回、定期点検を繰り返し、以上の早期発見に努めるとともに、小規模な維持作業を随時実施する。

■ 簡易な維持作業

- ・ 路面、橋面の舗装修繕
- ・ 排水路、排水桝、沓座付近の土砂などの撤去
- ・

■ 月1回のパトロールの重点監視箇所

- ・ 路面のクラック・穴、伸縮部の段差
- ・ 高欄（ガードレール）の鉛直方向のたわみ
- ・ 衝突などによる変形
- ・ 漏水箇所の確認

■ 年1回の巡回の重点監視箇所

- ・ 排水桝の詰まり
- ・ 支承付近の土砂堆砂状況
- ・ 伸縮装置の詰まり
- ・ 覆工板の異常確認

■ 定期点検

- ・ 道路橋定期点検要領及び長野県トンネル点検マニュアルによる点検の実施
- ・ 前回の点検結果と比較しながら橋梁及びトンネルの損傷状況を把握する

これらの点検により、経年劣化の進行や急激な劣化進行が認められた場合、点検結果のデータベースのデータ修正をその都度行い、次回の計画立案に備える。

新技術の活用に関する基本的方針

点検において、すべての施設で新技術の活用を検討する。

特に、2巡目の橋梁定期点検で橋梁点検車、高所作業車、ロープアクセス等を使用した橋梁（31橋、全体比率19.7%）については、点検支援技術性能カタログ(案)の活用を重点的に検討し、5%程度のコスト縮減を目指す。また、修繕工事においても、すべての橋梁で設計段階から新技術情報提供システム(NETIS)の活用を含めた、比較検討を行う。

4. 対象施設の長寿命化計画及び修繕・架替に係る費用の縮減に関する基本方針

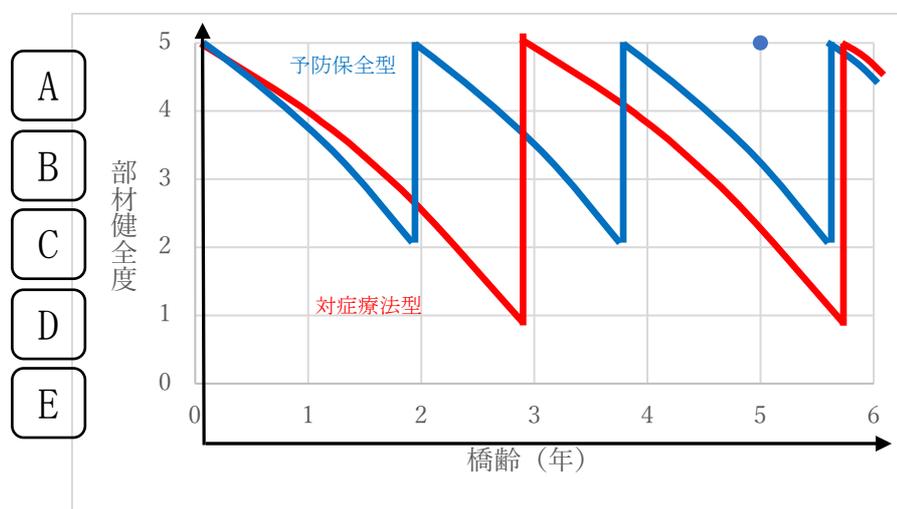
1) 橋梁

従来の「対症療法型」で維持管理を続けた場合、橋梁の修繕・架け替え時期が集中し、費用が一時期に偏るだけでなく、大規模工事に伴う交通規制や通行止め等により交通網に与える影響が大きくなる可能性がある。橋梁の長寿命化及びLCC（ライフサイクルコスト）の縮減において、こまめに補修を行う「予防保全型」への転換が必要である。

「予防保全型」・・・ 損傷が軽微な状態で対策を行う

「対症療法型」・・・ 損傷が深刻化してから対策を行う

そのため、以下のシナリオを設定し、対策費用の10%程度縮減を目指す。



予防保全型と対症療法型のイメージ

- ・ 予防保全型
健全度 C-2.5 となった場合補修を行い A まで回復
- ・ 対症療法型
健全度 D-1.0 となった場合補修・架替えを行い A まで回復

各橋梁の定期点検結果に基づき、部材ごとの判定区分Ⅰ～Ⅳや部材による重み、変状内容による重み等を点数化し、①重要度グループ、②道路区分、③行政判断を係数化し、係数をかけた評点を総合評点数とし、総合評点数の高い橋梁から優先順位を設定します。

また、点検においては、点検支援技術性能カタログ(案)を活用することで、2巡目点検より5%程度の費用削減を目指す。併せて、利用頻度の考慮や地元住民の意向を踏まえ、令和10年までに1橋程度の集約化・撤去を検討し維持管理費の5%程度削減を目指す。

2) トンネル

令和5年度の点検で、すべてのトンネルがⅡ判定となった。

いずれのトンネルも、ひびわれや、漏水痕は見られるが、早期に対策の必要は無く経過観察で良いと考える。トンネルの劣化は、気象作用が少ないため、ほとんど進行しないと言われていしますので、5年毎の定期点検での劣化の進行はほとんど想定されないため、しばらくの間は定期点検のみとなる事が想定されますが、従来の「対症療法型」の修繕では、工事の増加が見込まれるため、「予防保全型」への転換を図りトンネルの寿命を延ばすとともに、工事費等に係るコスト削減を目指します。

また、トンネルの法定点検や修繕等の実施に当たっては、新技術情報提供システム(NETIS)や点検支援技術性能カタログ(案)などを参考に、新技術や技術開発の動向を把握し、導入の検討をすすめ、点検作業についての効率化やコスト削減を目指します。

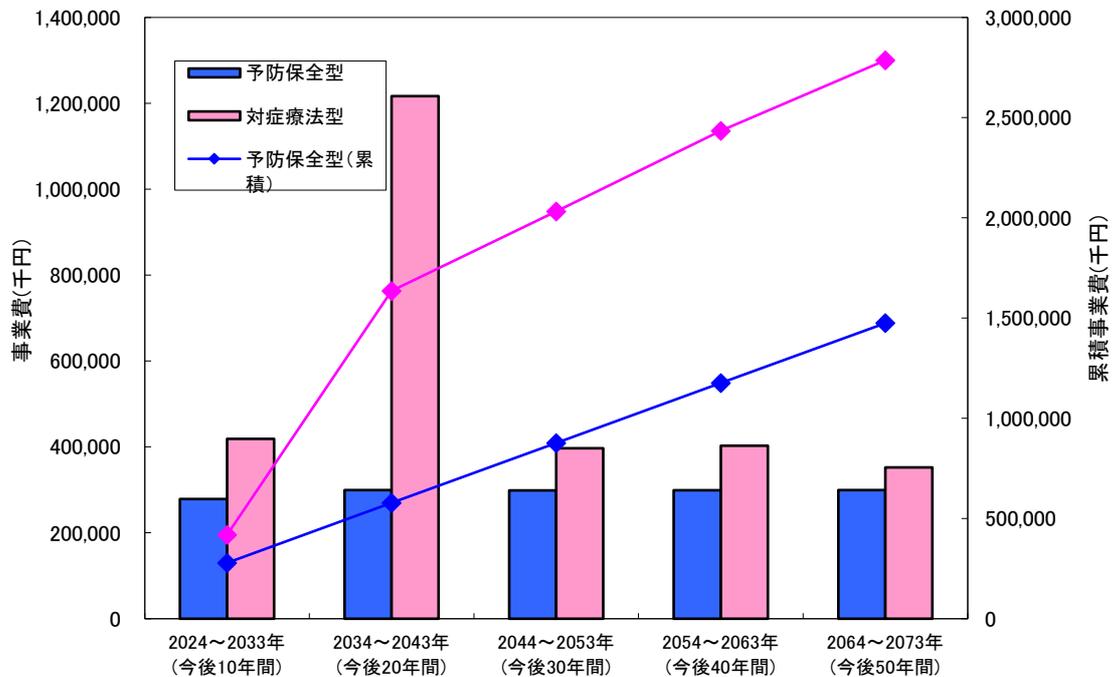
5. 対象施設ごとの次回点検時期及び修繕内容・時期または架け替え時期

別紙一覧表に年次計画、補修内容及び次回点検時期を示す。

6. 長寿命化修繕計画による効果

長寿命化修繕計画を策定する157橋について、今後50年間の事業費を比較すると、従来の対症療法型が28億円に対し、長寿命化修繕計画の実施による予防保全型が15億円となり、コスト削減効果は13億円となる。

従来の対症療法型の維持管理を実施した場合、2034年度から10年間の事業費が急増している。予防保全を中心とした本計画に基づく維持管理を行うことで、ライフサイクルコストの削減および事業費の平準化を図ることができる。



7. 計画策定担当部署

1) 計画策定担当部署

阿南町 建設環境課 TEL : 0260-22-4053

凡例：↔ 対策を実施すべき時期を示す。

整理番号	施設名	路線名	橋種	架設年度	延長(m)	全幅員(m)	判定区分	供用年数	最新点検年次	対策の内容・時期						備考
										R6	R7	R8	R9	R10		
40480094	1号橋(枅竹橋)	富草80号線	鋼橋	1981	18.4	1.8	II	43	R4			↔点検 主部材:ケレン+塗装				
40480134	かもじ橋	新野76号線	鋼橋	1985	9.4	3.6	II	39	R2		↔点検	↔主部材:ケレン+塗装 打換				
40480131	中谷前橋	新野71号線	RC橋	1984	6.5	4	II	40	R2		↔点検	↔主部材:打換え				
40480048	2号橋(和11号)	和合11号線	木橋	1976	4.6	1.1	II	48	R2		↔点検	↔その他:打換え				
40480064	1号橋(和32号)	和合32号線	RC橋	1980	3.6	3.9	II	44	R3		↔点検	↔その他:打換え				
40480032	宮沢橋(和1号)	和合1号線	鋼橋	1978	22	3.7	II	46	R3		↔点検	↔主部材:ケレン+塗装				
40480147	川尻橋	新野98号線	鋼橋	1990	19.4	4	II	34	R1	↔点検		↔主部材:ケレン+塗装				
40480027	南の沢橋	大下条128号線	RC橋	1965	24.5	6	II	59	R2		↔点検		↔舗装:打換え			
40480042	3号橋(逆木棧道)	和合7号線	RC橋	1974	20	4.5	II	50	R1		↔点検		↔舗装:打換え			
40480071	4号橋(和41号)	和合41号線	RC橋	1977	6	4.4	II	47	R3			↔点検	↔その他:打換え			
40480084	1号橋(富24号)	富草24号線	RC橋	1966	12.2	4.1	II	58	R1		↔点検		↔その他:打換え 取替え			
40480142	1号橋(新88号)	新野88号線	RC橋	1976	7.4	4.1	II	48	R2		↔点検		↔その他:打換え			
40480003	竜田橋	大下条1号線	鋼橋	1971	104.2	2.5	II	53	R4			↔点検	↔主部材:塗装 等			
40480037	1号橋(鶴屋橋)	和合5号線	鋼橋	2005	10	3.6	II	19	R3			↔点検	↔その他:打換え			

凡例： ← → 対策を実施すべき時期を示す。

整理番号	施設名	路線名	橋種	架設年度	延長(m)	全幅員(m)	判定区分	供用年数	最新点検年次	対策の内容・時期					備考
										R6	R7	R8	R9	R10	
40480047	1号橋(小川橋)(和11号)	和合11号線	木橋	1976	16.2	1	II	48	R2		点検		R9 ← 点検 →	R10 ← 点検 →	
40480081	雲雀沢橋(富23号)	富草23号線	RC橋	1990	11.3	6.8	II	34	R3		点検		R9 ← 点検 →		
40480096	井戸入橋	富草96号線	鋼橋	1960	7	4	II	64	R3		点検		R9 ← 点検 →		
40480040	上和合橋	和合7号線	鋼橋	1988	38	8.3	II	36	R1		点検		R9 ← 点検 →		
40480119	1号橋(新26号)	新野26号線	RC橋	1966	3.2	4.4	II	58	R2		点検		R9 ← 点検 →		
40480029	水道橋	大下条128号線	RC橋	1964	9.7	6.3	II	60	R3		点検		R9 ← 点検 →		
40480013	千木沢橋(大59号)	大下条59号線	鋼橋	2004	35	9.6	II	20	R1		点検		R9 ← 点検 →		
40480070	3号橋(放林橋)	和合41号線	RC橋	1990	7.3	4.8	II	34	R3		点検		R9 ← 点検 →		
40480041	東沢橋(和7号)	和合7号線	RC橋	1969	8.4	4.8	II	55	R1		点検		R9 ← 点検 →		
40480083	大沢橋	富草23号線	RC橋	1963	16.9	7.8	II	61	R4				R9 ← 点検 →		
40480145	高橋(1号橋)	新野90号線	RC橋	1971	11.4	2	II	53	R2		点検		R9 ← 点検 →		
40480208	2号橋(和49号)	和合49号線	RC橋	1962	11.8	8.1	II	62	R4				R9 ← 点検 →		
40480209	3号橋(保母栗橋)	和合49号線	RC橋	1963	8.1	6.1	II	61	R4				R9 ← 点検 →		

凡例：←→ 対策を実施すべき時期を示す。

整理番号	施設名	路線名	橋種	架設年度	延長(m)	全幅員(m)	判定区分	供用年数	最新点検年次	対策の内容・時期					備考	
										R6	R7	R8	R9	R10		
40480044	八郎橋	和合7号線	RC橋	1961	5.9	4	II	63	R2	予定	点検					
40480052	木曾畑橋	和合16号線	RC橋	1982	5.6	3.9	II	42	R1	予定						
40480068	1号橋(和41号)	和合41号線	PC橋	1970	8.4	5.2	II	54	R4	予定						
40480160	千木沢橋(大145号)	大下条145号線	RC橋	1970	8	5	II	54	R2	予定	点検					
40480010	鬼渡沢橋(大42号)	大下条42号線	RC橋	1969	5	5.6	II	55	R1	予定	点検					
40480012	親田橋	大下条58号線	鋼橋	1981	15	3	II	43	R2	予定	点検					
40480024	1号橋(大102号)	大下条102号線	RC橋	1973	5.3	4.3	II	51	R3	予定		点検				
40480025	1号橋(大110号)	大下条110号線	RC橋	1980	5	3.4	II	44	R3	予定		点検				
40480028	ヤグ沢橋	大下条128号線	鋼橋	1965	24.6	7.6	II	59	R3	予定		点検				
40480034	土城橋	和合2号線	鋼橋	1966	7.2	3.4	II	58	R2	予定	点検					
40480043	日吉橋	和合7号線	鋼橋	2013	38	6.1	II	11	R2	予定	点検					
40480051	3号橋(板橋)	和合14号線	鋼橋	1981	26.1	3.6	II	43	R3	実施		点検				
40480054	帯川橋	和合19号線	鋼橋	1982	50	3	II	42	R2	予定		点検				
40480061	下日影橋	和合28号線	鋼橋	1987	39.2	2.7	II	37	R3	予定		点検				

凡例：←→ 対策を実施すべき時期を示す。

整理番号	施設名	路線名	橋種	架設年度	延長(m)	全幅員(m)	判定区分	供用年数	最新点検年次	対策の内容・時期						備考
										R6	R7	R8	R9	R10		
40480066	2号橋(金谷橋)	和合36号線	鋼橋	1972	17.4	3.5	II	52	R3	予定		点検				
40480069	2号橋(和41号)	和合41号線	RC橋	1990	8	4.8	II	34	R3	実施		点検				
40480072	宮沢橋(和48号)	和合48号線	その他	1990	7.5	7.5	II	34	R4	予定			点検			
40480073	菅野橋	富草3号線	鋼橋	1970	16.4	3.8	II	54	R4	実施			点検			
40480078	雲雀沢橋(富17号)	富草17号線	鋼橋	1971	17.2	7.4	II	53	R1	予定	点検					
40480082	井戸沢橋	富草23号線	RC橋	1956	10.6	5.9	II	68	R3	実施		点検				
40480085	2号橋(古城2号橋)	富草24号線	鋼橋	1971	15.8	4.1	II	53	R1	予定	点検					
40480086	3号橋(富24号)	富草24号線	RC橋	1971	5.6	3.6	II	53	R1	実施						
40480087	1号橋(富29号)	富草29号線	鋼橋	1967	13	1.9	II	57	R3	予定		点検				
40480088	古城橋	富草29号線	RC橋	1985	9.8	3.8	II	39	R3	実施		点検				
40480089	1号橋(別当橋)	富草50号線	RC橋	1990	8	4.1	II	34	R4	予定			点検			
40480090	1号橋(井戸入橋)	富草69号線	RC橋	1985	12	3.8	II	39	R3	実施		点検				
40480095	浅野橋	富草83号線	鋼橋	1990	17	4.4	II	34	R4	予定			点検			
40480100	井戸入沢橋	富草108号線	鋼橋	1965	21.8	9.8	II	59	R3	実施		点検				

凡例：←→ 対策を実施すべき時期を示す。

整理番号	施設名	路線名	橋種	架設年度	延長(m)	全幅員(m)	判定区分	供用年数	最新点検年次	対策の内容・時期					備考	
										R6	R7	R8	R9	R10		
40480104	宮川橋	新野8号線	RC橋	1970	4.8	4.5	II	54	R1	点検						
40480125	1号橋(高路沢)	新野52号線	RC橋	1976	9	3	II	48	R2		点検					
40480126	1号橋(新55号)	新野55号線	鋼橋	2005	8.6	4	II	19	R2		点検					
40480137	栃木橋	新野78号線	鋼橋	1966	11.4	2.5	II	58	R2		点検					
40480138	芳ヶ洞橋1	新野79号線	PC橋	1969	10.2	2.5	II	55	R1	点検						
40480155	1号橋(新106号)	新野106号線	RC橋	1991	2.5	5.2	II	33	R2		点検					
40480157	平沢橋	新野110号線	RC橋	1966	5	6	II	58	R4				点検			
40480163	1号橋(新70号)	新野70号線	鋼橋	1993	3.1	3	II	31	R2		点検					
40480203	1号橋(新122号)	新野122号線	RC橋	1985	5.1	2	II	39	R2		点検					
40480205	3号橋(和5号)	和合5号線	RC橋	1990	12	3.5	II	34	R4					点検		
40480206	2号橋(新76号)	新野76号線	鋼橋	1985	8.5	4	II	39	R2		点検					
40480002	川田橋	大下条1号線	鋼橋	1970	16	3.6	II	54	R2		点検					
40480026	1号橋(大124号)	大下条124号線	RC橋	1965	4.2	3.4	II	59	R3			点検				
40480046	東沢橋(和8号)	和合8号線	RC橋	1985	6.1	3.8	II	39	R2		点検					

凡例： ← → 対策を実施すべき時期を示す。

整理番号	施設名	路線名	橋種	架設年度	延長(m)	全幅員(m)	判定区分	供用年数	最新点検年次		対策の内容・時期					備考
											R6	R7	R8	R9	R10	
40480060	七平橋	和合26号線	鋼橋	1978	33.6	1.2	II	46	R4	予定 実施			点検			
40480076	1号橋(富12号)	富草12号線	木橋	1976	3.6	1.3	II	48	R4	予定 実施				点検		
40480099	庄の沢橋	富草107号線	RC橋	1964	30	8.3	II	60	R3	予定 実施		点検				
40480141	1号橋(新85号)	新野85号線	RC橋	1976	6.7	3.5	II	48	R2	予定 実施		点検				
40480143	向山橋(2号橋)	新野88号線	RC橋	1976	11.1	3	II	48	R2	予定 実施		点検				
40480162	鬼渡沢橋(大148号)	大下条148号線	RC橋	1964	5.3	5.8	II	60	R3	予定 実施			点検			
40480004	柳沢橋(大7号)	大下条7号線	RC橋	1998	3.7	3.3	I	26	R2	予定 実施			点検			
40480005	柳沢橋(大8号)	大下条8号線	RC橋	1981	3.3	6.5	I	43	R2	予定 実施			点検			
40480006	1号橋(西野橋)	大下条9号線	RC橋	1985	4.6	4.1	I	39	R2	予定 実施			点検			
40480011	深見橋	大下条50号線	RC橋	1985	3.6	5	I	39	R2	予定 実施			点検			
40480014	2号橋(さめ2号橋)	大下条62号線	その他	1992	4	2.2	I	32	R2	予定 実施			点検			
40480016	1号橋(大77号)	大下条77号線	その他	1990	6	3	I	34	R2	予定 実施			点検			
40480021	1号橋(大94号)	大下条94号線	RC橋	1985	4.2	3.6	I	39	R2	予定 実施			点検			
40480022	向山橋(大96号)	大下条96号線	RC橋	1990	5.1	3	I	34	R2	予定 実施			点検			

凡例：←→ 対策を実施すべき時期を示す。

整理番号	施設名	路線名	橋種	架設年度	延長(m)	全幅員(m)	判定区分	供用年数	最新点検年次	対策の内容・時期					備考	
										R6	R7	R8	R9	R10		
40480023	1号橋(大99号)	大下条99号線	RC橋	1985	4.8	3	I	39	R2		点検					
40480030	炭焼澤橋	大下条128号線	RC橋	1964	42.4	8.7	I	60	R4							
40480031	笹尾橋	大下条131号線	鋼橋	1982	28.5	3.9	I	42	R2		点検					
40480033	石仏橋	和合2号線	RC橋	1966	4	3.9	I	58	R2		点検					
40480036	2号橋(和4号)	和合4号線	木橋	1990	5.5	0.9	I	34	R4							点検
40480039	真淵橋	和合5号線	鋼橋	1984	28	3.6	I	40	R3			点検				
40480045	巢山1号橋	和合7号線	RC橋	1966	5	4.4	I	58	R2		点検					
40480053	1号橋(和19号)	和合19号線	RC橋	1982	7.7	4.9	I	42	R2		点検					
40480055	1号橋(木曾畑橋)	和合20号線	RC橋	1982	9	4.8	I	42	R3			点検				
40480063	上せと沢橋	和合30号線	RC橋	1979	5	4.5	I	45	R2		点検					
40480074	1号橋(富8号)	富草8号線	鋼橋	1982	14.4	2.2	I	42	R3							点検
40480077	1号橋(富13号)	富草13号線	RC橋	1976	5.1	1.7	I	48	R3							点検
40480091	1号橋(富70号)	富草70号線	RC橋	1976	8	4.6	I	48	R2							点検
40480092	2号橋(富70号)	富草70号線	RC橋	1976	9.9	4.6	I	48	R2		点検					

凡例：←→ 対策を実施すべき時期を示す。

整理番号	施設名	路線名	橋種	架設年度	延長(m)	全幅員(m)	判定区分	供用年数	最新点検年次	対策の内容・時期					備考	
										R6	R7	R8	R9	R10		
40480093	3号橋(富70号)	富草70号線	RC橋	1976	4.2	6.6	I	48	R2		点検					
40480098	門原橋	富草107号線	RC橋	1960	39.1	4.5	I	64	R5						点検	
40480101	1号橋(滝の沢橋)	富草111号線	RC橋	1992	5.4	7.8	I	32	R2		点検					
40480102	1号橋(新3号)	新野3号線	RC橋	1985	7	5.5	I	39	R2		点検					
40480103	2号橋(新3号)	新野3号線	RC橋	1970	4.8	4.4	I	54	R2		点検					
40480105	入川2号橋	新野8号線	RC橋	1966	4.8	6.6	I	58	R2		点検					
40480106	開工橋	新野8号線	RC橋	1966	2.6	4.6	I	58	R2		点検					
40480107	滝ノ入沢橋	新野8号線	RC橋	1992	4.2	4.5	I	32	R2		点検					
40480108	1号橋(新12号)	新野12号線	RC橋	1966	8	4.2	I	58	R2		点検					
40480109	2号橋(新12号)	新野12号線	RC橋	1966	4.3	4	I	58	R2		点検					
40480110	入川橋	新野13号線	RC橋	2000	6.4	5	I	24	R2		点検					
40480111	2号橋(新13号)	新野13号線	RC橋	1966	4.6	4.5	I	58	R2		点検					
40480113	大沼橋	新野16号線	RC橋	1988	6	5	I	36	R2		点検					
40480114	矢崎上橋	新野17号線	RC橋	1976	5.9	3.9	I	48	R2		点検					

凡例：←→ 対策を実施すべき時期を示す。

整理番号	施設名	路線名	橋種	架設年度	延長(m)	全幅員(m)	判定区分	供用年数	最新点検年次	対策の内容・時期					備考	
										R6	R7	R8	R9	R10		
40480115	中田橋	新野18号線	RC橋	1985	8.6	4	I	39	R2	予定	点検					
40480116	北田橋	新野19号線	RC橋	1976	5.5	3.5	I	48	R2	実施						
40480117	南橋	新野19号線	RC橋	1993	3.9	4.8	I	31	R2	予定	点検					
40480118	松下橋	新野20号線	RC橋	1985	7	4	I	39	R2	実施						
40480120	1号橋(新28号)	新野28号線	RC橋	1976	3.2	4.3	I	48	R2	予定	点検					
40480121	寺沢橋	新野35号線	RC橋	1967	3.2	4	I	57	R4	実施						点検
40480122	高路沢橋	新野35号線	RC橋	1971	5.4	13	I	53	R2	予定	点検					
40480123	新野橋	新野44号線	RC橋	1964	3.6	6.7	I	60	R2	実施						
40480127	1号橋(新56号)	新野56号線	RC橋	1980	3.2	5.4	I	44	R2	予定	点検					
40480128	1号橋(新61号)	新野61号線	RC橋	2016	3.8	5.5	I	8	R2	実施						
40480129	1号橋(新63号)	新野63号線	RC橋	1976	3	4.9	I	48	R2	予定	点検					
40480132	1号橋(中島橋)	新野73号線	RC橋	1984	6.1	4	I	40	R2	実施						
40480135	鴨池橋	新野77号線	RC橋	1970	8	3.6	I	54	R2	予定	点検					
40480136	2号橋(新77号)	新野77号線	RC橋	1966	6	4.9	I	58	R2	実施						

凡例：←→ 対策を実施すべき時期を示す。

整理番号	施設名	路線名	橋種	架設年度	延長(m)	全幅員(m)	判定区分	供用年数	最新点検年次	対策の内容・時期					備考	
										R6	R7	R8	R9	R10		
40480139	芳ヶ洞橋2	新野79号線	RC橋	1969	5	2.5	I	55	R2	予定	点検					
40480140	市瀬橋	新野80号線	PC橋	2002	13.9	5	I	22	R1	実施						
40480144	1号橋(新89号)	新野89号線	鋼橋	1973	8.4	4	I	51	R2	予定	点検					
40480146	1号橋(新96号)	新野96号線	RC橋	1985	4.3	4.5	I	39	R2	実施						
40480148	1号橋(新100号)	新野100号線	RC橋	1976	5.8	4.8	I	48	R2	予定	点検					
40480149	1号橋(新101号)	新野101号線	RC橋	1997	4.7	6	I	27	R2	実施						
40480150	南原橋	新野101号線	RC橋	1997	8	4	I	27	R2	予定	点検					
40480153	松田橋(1号橋)	新野105号線	PC橋	1970	13.2	4.6	I	54	R1	予定	点検					
40480154	2号橋(川野屋橋)	新野105号線	RC橋	1992	2.4	3.9	I	32	R2	実施						
40480156	2号橋(新106号)	新野106号線	RC橋	1985	2.6	3.6	I	39	R2	予定	点検					
40480158	沓掛橋	新野110号線	RC橋	1964	7.5	6.8	I	60	R2	実施						
40480161	御供橋	大下条148号線	鋼橋	1995	20.1	7.9	I	29	R2	予定	点検					
40480202	1号橋(新120号)	新野120号線	RC橋	1985	3.1	3.1	I	39	R2	予定	点検					
40480204	1号橋(新131号)	新野131号線	鋼橋	1985	5.7	1.8	I	39	R2	実施						

凡例： ←→ 対策を実施すべき時期を示す。

整理番号	施設名	路線名	橋種	架設年度	延長(m)	全幅員(m)	判定区分	供用年数	最新点検年次	対策の内容・時期					備考	
										R6	R7	R8	R9	R10		
40480207	1号橋(和49号)	和合49号線	RC橋	1966	5.5	7.4	I	58	R2	点検						
40480210	4号橋(井戸入沢橋)	和合49号線	RC橋	1963	8.5	6.2	I	61	R2	点検						
40480211	1号橋(富147号)	富草147号線	RC橋	1997	3.5	3	I	27	R2	点検						
40480212	1号橋(新141号)	新野141号線	RC橋	1970	5	4.6	I	54	R2	点検						
40480056	2号橋(瀬継場橋)	和合20号線	鋼橋	1967	41.1	1.8	III	57	R4	点検						

トンネル

1	富草中央隧道	富草54号線		1957	25.2	4	II	66	R5	点検						
2	雲雀沢隧道	富草17号線		1978	22	4	II	45	R5	点検						
3	古城隧道	富草54号線		1978	13.2	4	II	45	R5	点検						
4	早稲田トンネル	大下条127号線		1986	12.5	4	II	37	R5	点検						