

阿久比町 橋梁修繕計画



1_植大橋

令和 7 年 2 月

阿久比町 建設経済部 建設環境課
株式会社 名邦テクノ

— 目 次 —

§ 1	修繕計画の背景と目的	P.	1
§ 2	町内の橋梁状況	P.	1
	(1) 計画の対象橋梁	P.	1
	(2) 橋梁の種別	P.	3
	(3) 橋梁の年齢	P.	4
§ 3	定期点検の状況	P.	5
	(1) 定期点検の実施状況	P.	5
	(2) 点検・診断結果	P.	6
§ 4	修繕計画	P.	7
	(1) 計画方針	P.	7
	(2) 修繕順位の決定方針	P.	8
	(3) 橋梁の損傷度	P.	9
	(4) 橋梁の重要度	P.	10
	(5) 重要度、損傷度の数値化	P.	13
	(6) 概算工事費	P.	24
	(7) 年次計画（10ヵ年計画）	P.	24

§ 1 修繕計画の背景と目的

阿久比町が管理している橋梁は N=87 橋あり、令和 2 年～令和 5 年度の 4 年間で橋梁定期点検（近接目視の点検、健全性の診断）を実施しました。本計画では、その点検結果をもとに効率的な維持管理、予算の縮減及び平準化、地域の道路網の安全性・信頼性を確保することを目的に橋梁修繕計画を策定しました。

§ 2 町内の橋梁状況

(1) 計画の対象橋梁

「修繕計画」は阿久比町が管理する全ての橋梁 N=87 橋を対象にしました（次頁参照）

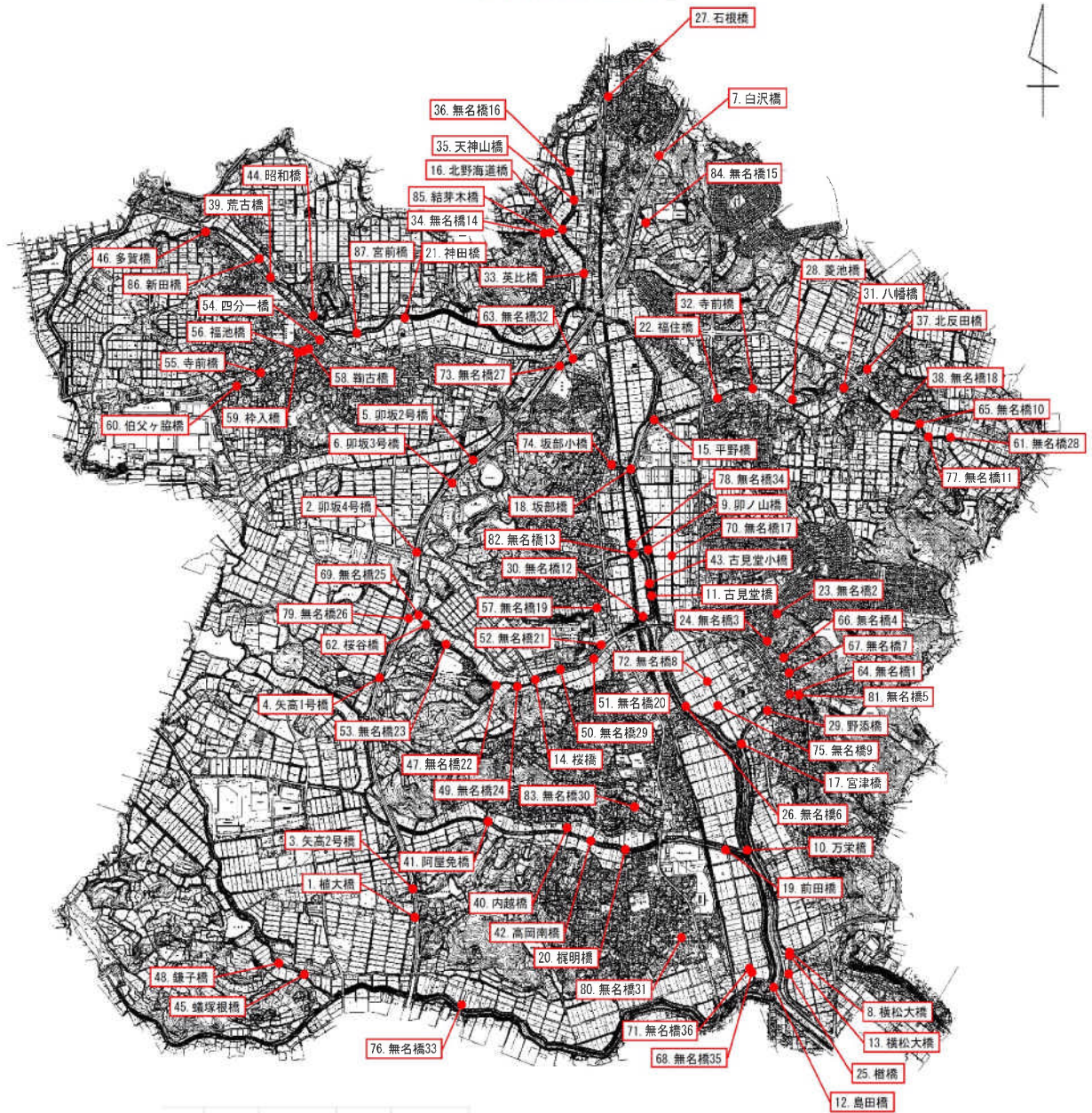
ここでいう橋梁とは、河川、湖沼、海峡、運河などの水面を超えるため、あるいは水のない谷、凹地または、建築物や他の交通路等を超えるために桁下に空間を残し、架設される道路構造物で橋長 2m 以上のものを橋梁と呼びます。

また、溝橋（ボックスカルバート）は、橋長 2m 以上、かつ土被り 1m 未満のものを橋梁として扱うものとししました。

いずれも「橋梁点検要領（案）令和 2 年 4 月愛知県」に基づいて定義しております。

§2 町内の橋梁状況

対象橋梁位置図



No.	橋梁名	No.	橋梁名	No.	橋梁名	No.	橋梁名	No.	橋梁名	No.	橋梁名	No.	橋梁名
1	植大橋	15	平野橋	29	野添橋	43	古見堂小橋	57	無名橋19	71	無名橋36	85	結芽木橋
2	卯坂4号橋	16	北野海道橋	30	無名橋12	44	昭和橋	58	鞠古橋	72	無名橋8	86	新田橋
3	矢高2号橋	17	宮津橋	31	八幡橋	45	蟻塚根橋	59	梓入橋	73	無名橋27	87	宮前橋
4	矢高1号橋	18	坂部橋	32	寺前橋	46	多賀橋	60	伯父ヶ脇橋	74	坂部小橋		
5	卯坂2号橋	19	前田橋	33	英比橋	47	無名橋22	61	無名橋28	75	無名橋9		
6	卯坂3号橋	20	梶明橋	34	無名橋14	48	鎌子橋	62	桜谷橋	76	無名橋33		
7	白沢橋	21	神田橋	35	天神山橋	49	無名橋24	63	無名橋32	77	無名橋11		
8	横松大橋	22	福住橋	36	無名橋16	50	無名橋29	64	無名橋1	78	無名橋34		
9	卯ノ山橋	23	無名橋2	37	北反田橋	51	無名橋20	65	無名橋10	79	無名橋26		
10	万栄橋	24	無名橋3	38	無名橋18	52	無名橋21	66	無名橋4	80	無名橋31		
11	古見堂橋	25	檜橋	39	荒古橋	53	無名橋23	67	無名橋7	81	無名橋5		
12	島田橋	26	無名橋6	40	内越橋	54	四分一橋	68	無名橋35	82	無名橋13		
13	横松大橋	27	石根橋	41	阿屋免橋	55	寺前橋	69	無名橋25	83	無名橋30		
14	桜橋	28	菱池橋	42	高岡南橋	56	福池橋	70	無名橋17	84	無名橋15		

§2 町内の橋梁状況

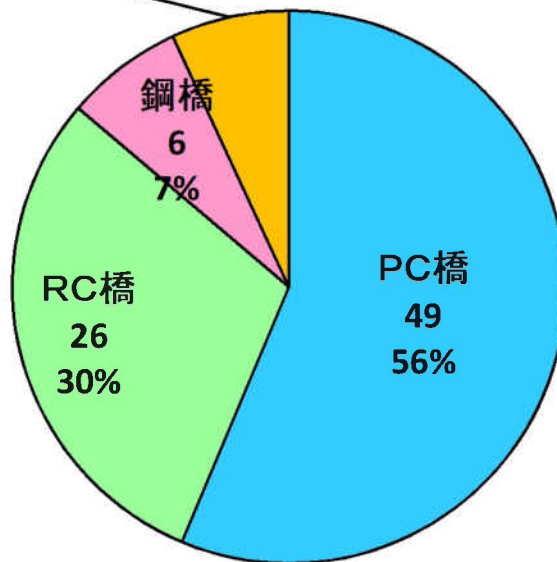
(2) 橋梁の種別

対象とした橋梁（N=87 橋）の橋種別の内訳

- ・ PC 橋 : 49 橋 (56%)
- ・ RC 橋 : 26 橋 (30%)
- ・ 鋼橋 : 6 橋 (7%)
- ・ ボックスカルバート : 6 橋 (7%)

橋梁の現状（橋種別）

ボックスカルバート

6
7%

■PC橋 ■RC橋 ■鋼橋 ■ボックスカルバート

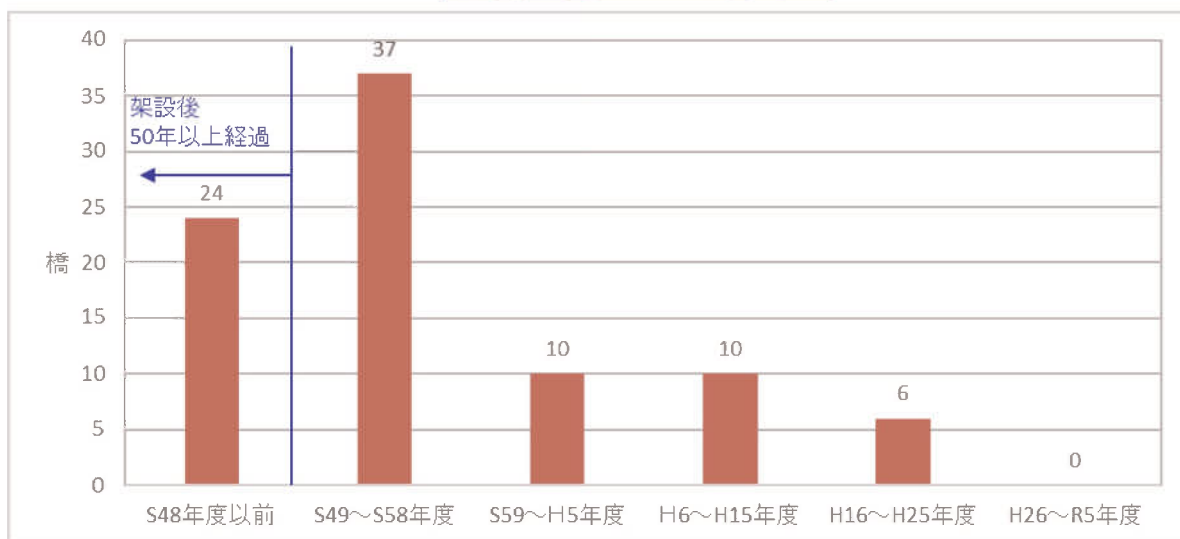
§ 2 町内の橋梁状況

(3) 橋梁の年齢

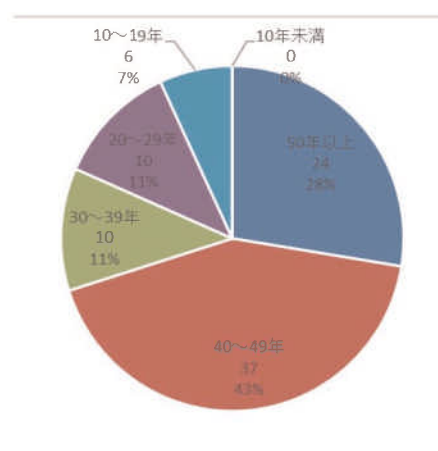
対象橋梁の供用開始年次別橋梁数は下図の通りです。

現時点では架設後 50 年以上経過した橋梁は 24 橋（28%）であり、10 年後には 70%、20 年後には 82% と急激に増加します。

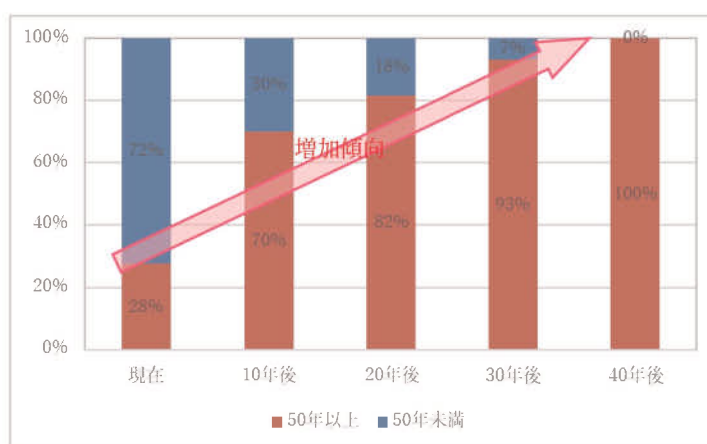
架設年次別の橋梁数



現在の年齢別橋梁割合



架設後 50 年以上の橋梁割合推移



§ 3 定期点検の状況

(1) 定期点検の実施状況

令和2年～5年度の4年間で町内すべての橋梁の定期点検を実施しました。

今回は令和7年～10年度で再度すべての橋梁の定期点検を実施します。定期点検ではドローンによる点検などの新技術を活用することを検討し、点検費用の縮減にも努めます。

点 検 状 況



高所作業車による近接目視点検



橋梁点検車による近接目視点検



梯子による近接目視点検



地上点検による近接目視点検

§3 定期点検の状況

(2) 点検・診断結果

点検にて確認された損傷から橋梁毎の健全性を診断しました。

健全性の判定区分はⅠ～Ⅳの４ランクに区分されており、数が大きくなるほど状態が悪いことを示します（下表参照）。

その結果、Ⅰ（健全）が 52 橋（60%）となり、現時点では半数以上の橋梁が健全な状態です。さらにⅡ（予防保全段階）が 34 橋（39%）、Ⅲ（早期措置段階）が 1 橋（1%）と続き、Ⅳ（緊急措置段階）の橋梁は 0 橋でした。

健全性の診断の区分

区分		定義
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。

※上表の判定区分は「橋梁定期点検要領（R6.7 国交省）」を基準としました。

健全性の診断結果

健全性の診断結果	橋数
Ⅰ	52
Ⅱ	34
Ⅲ	1
Ⅳ	0
合計	87

§ 4 修繕計画

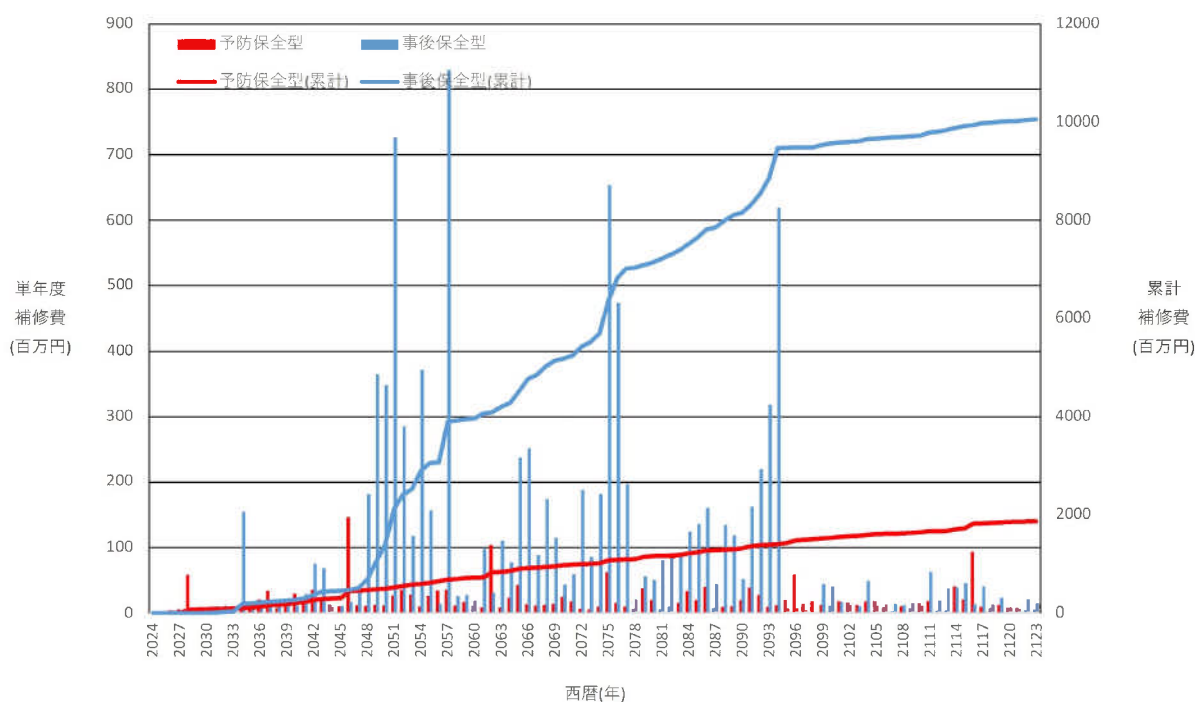
(1) 計画方針

まず始めに、阿久比町にある 87 橋に対して、橋梁に著しい損傷が発生してから補修する場合(事後保全型)と定期的に点検を実施し損傷が軽微なうちに補修する場合(予防保全型)の 2 タイプのコスト比較を実施しました(下図参照)。比較の結果、事後保全型の累計補修額が約 10,056 百万円に対し、予防保全型が約 1,869 百万円であり、約 8151 百万円(約 81%)の経費削減が見込まれることから予防保全型にて計画することとしました。次に、各橋梁の優先順位の番付けを行い、工事予算の平準化を視野に入れた年次計画を策定しました。目標年次は、阿久比町の予算、各年度の橋梁数を勘案して、**ワンサイクル(16 年間)**で完了する計画としました。

また補修実施時の新技術の活用検討及び施設の老朽化度合いや利用状況、地元意見等を勘案した橋梁の集約化・撤去検討を行い、維持管理費用の縮減を図ります。

計画期間内で橋梁補修工事の実施を予定している橋梁 87 橋に新工法・新材料の活用を検討し、補修工事費約 450 万円/年を目指します。また河川改修計画に合わせ、卯ノ山橋、古見堂橋 2 橋の集約化を検討し、これにより 10 年間の維持管理費約 3500 万円程度の縮減を目指します。

事後保全型と予防保全型の比較



§ 4 修繕計画

(2) 修繕順位の決定方針

修繕の優先順位は、「橋梁の損傷度(主要部材)」→「橋梁の損傷度(主要部材以外)」→「橋梁の重要度」の3つの指標を基に順位付けしました。

具体的には、点検結果から「橋梁の損傷度」を点数化し、主要部材における数値が高い順に並べました。その数値が同じ場合は主要部材以外の数値が高い順に並べました。さらに、先述した2つの項目の点数が共に同じとなった場合に、路線状況などから「橋梁の重要度」を点数化した数値が高い順に並べ総合的な順位を決定しました。

なお、配点はそれぞれ10点満点として評価しました。

※橋梁の重要度は評価項目の合計点(100点満点)を10で除した換算値を重要度数としました。

§ 4 修繕計画

(3) 橋梁の損傷度

過年度点検の診断結果から損傷の発生件数(発生頻度)により損傷度点数の配点を行いました(下表参照)。主要部材の損傷度と主要部材以外の損傷度の両方で同様の配点を用いました。

損傷評価点の配点

健全性	Ⅳ	Ⅲ	Ⅱ				Ⅰ	
	1個以上	1個以上	5個以上	3～4個	2個	1個	1個以上	0個
配点	10点	9点	8点	6点	4点	2点	1点	0点

損傷状況



橋梁__主桁 : ひびわれ



橋梁(鋼部材) : 防食機能の劣化



橋梁__堅壁 : 剥離・鉄筋露出



橋梁__支承部 : 変色・劣化

(4) 橋梁の重要度

評価項目を以下 6 項目（ $\beta 1 \sim 6$ ）とし、全ての項目の条件細目が最重要となった場合の合計が 100 点となるように各項目の条件細目を配点しました（下表参照）。

重要度点数 RD は、合計点 $\div 10$ で小数点第 1 位を四捨五入した整数値としました。

$$\text{重要度数 } RD = (\beta 1 + \beta 2 + \beta 3 + \beta 4 + \beta 5 + \beta 6) \div 10$$

- ・ $\beta 1$: 交差条件
- ・ $\beta 2$: 緊急輸送路（交差道路も含む）
- ・ $\beta 3$: 橋長
- ・ $\beta 4$: 架設年次
- ・ $\beta 5$: 利用状況
- ・ $\beta 6$: ライフラインの有無

※「交通量」も重要な評価項目となるが、全橋梁の交通量は調査されていないため、除外しました。

各評価項目の配点表

a) 交差条件 $\beta 1$	
条件	配点
自動車専用道路	20
鉄 道	20
道 路	10
河川・水路	5

d) 架設年次 $\beta 4$	
条件	配点
～昭和30年(1955年)	20
昭和31年(1956)～昭和54年(1979年)	15
昭和55年(1980)～平成5年(1993年)	10
平成6年(1994年)以降	5
不明	0

b) 緊急輸送路(交差道路も含む) $\beta 2$	
条件	配点
第一次緊急輸送道路	20
第二次緊急輸送道路	20
第三次緊急輸送道路	20
該当なし	0

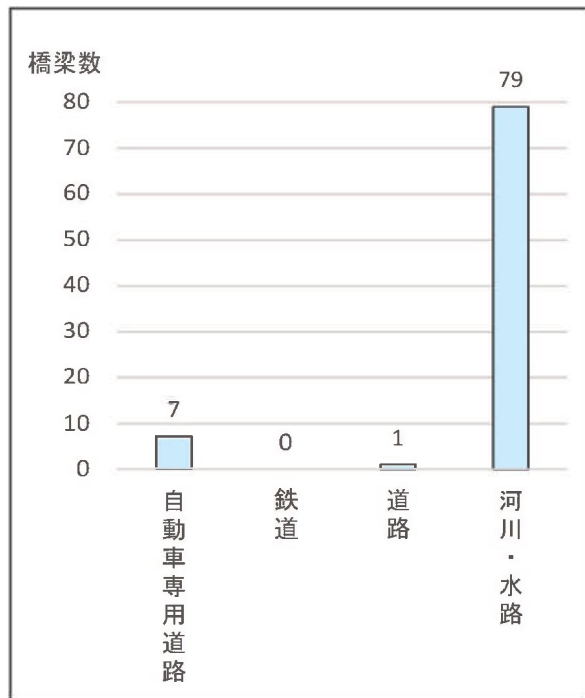
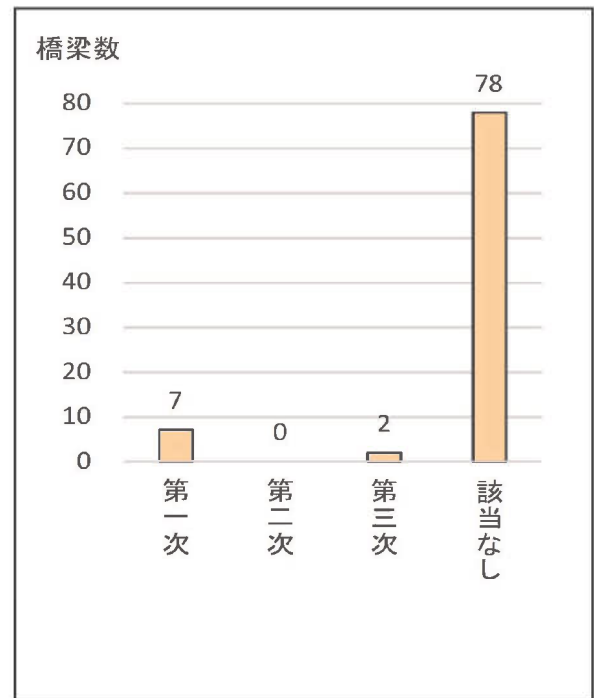
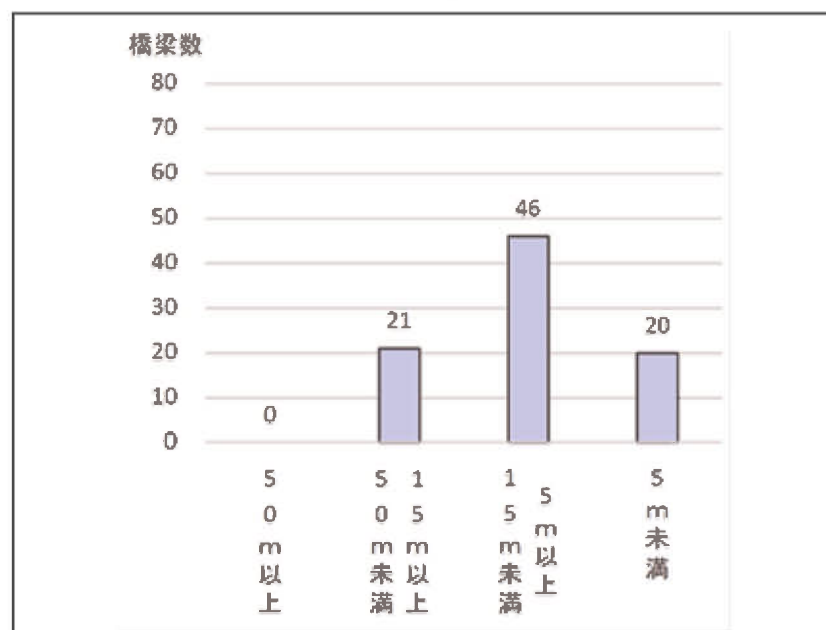
e) 利用状況 $\beta 5$	
条件	配点
車道橋(2車線以上)	10
車道橋(1車線)	5
人道橋	0

c) 橋長 $\beta 3$	
条件	配点
50m以上	20
15m以上50m未満	15
5m以上15m未満	10
5m未満	5

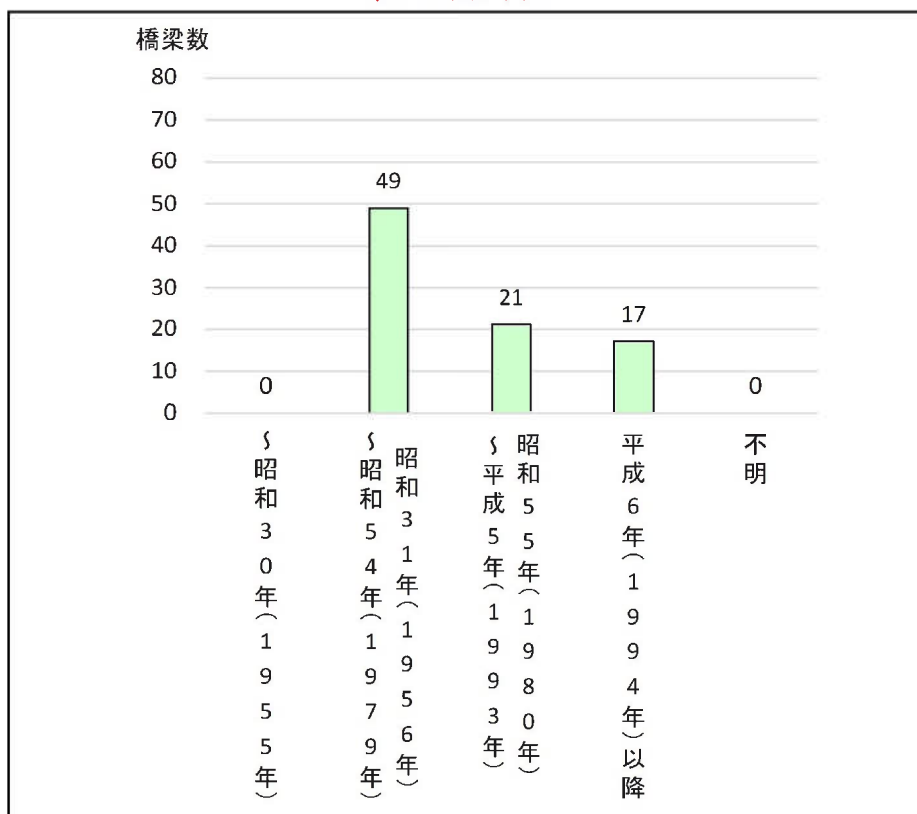
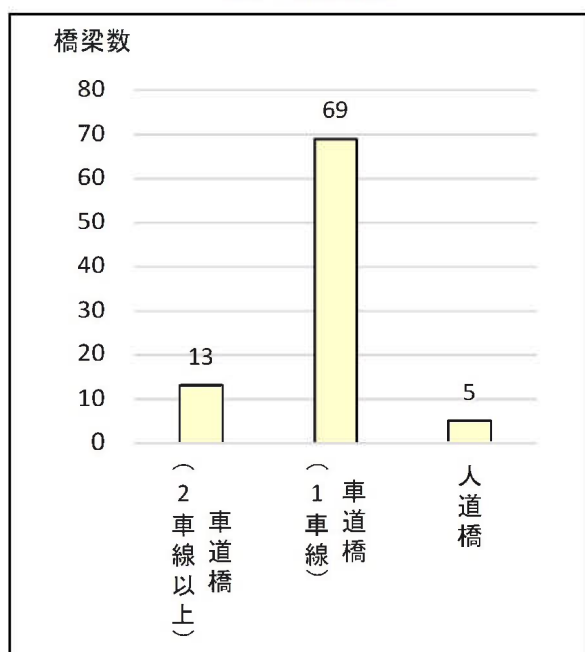
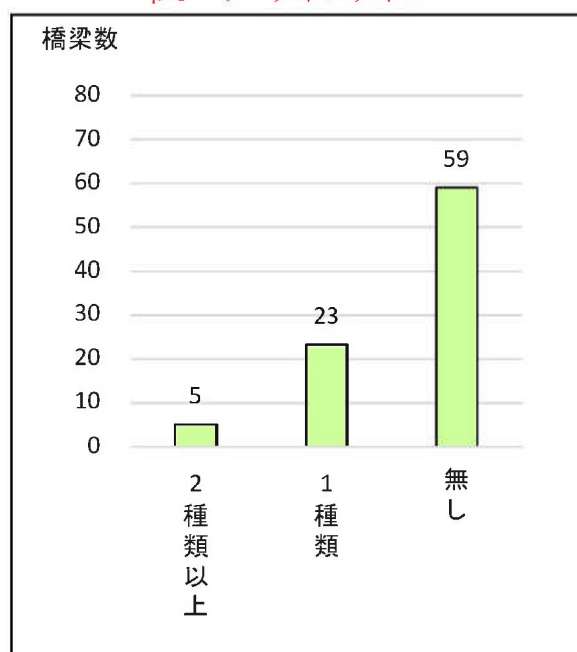
f) ライフラインの有無 $\beta 6$	
条件	配点
2種類以上	10
1種類	5
なし	0

次頁以降に各評価項目（ $\beta 1 \sim 6$ ）の橋梁箇所数の内訳グラフを添付します。

§ 4 修繕計画

重要度評価項目（ $\beta 1 \sim 6$ ）の橋梁箇所数の内訳 $\beta 1$: 交差条件 $\beta 2$: 緊急輸送路（交差道路も含む） $\beta 3$: 橋長

§ 4 修繕計画

重要度評価項目（ $\beta 1 \sim 6$ ）の橋梁箇所数の内訳 $\beta 4$: 架設年次 $\beta 5$: 利用状況 $\beta 6$: ライフライン

S 4 修繕計画

(5) 損傷度、重要度の数値化

以上を踏まえて、「橋梁の損傷度(2種類)」と「橋梁の重要度」の8つの項目を数値化しました。(下表参照)

損傷度、重要度一覧表 (1/11)

番号	管理番号	諸元情報				現況の 点検年度 (西暦)	損傷度	主要部材で特定						主要部材以外で特定						重要度	ライフラインの有 無	点検																			
		橋名	上部構造形式	橋長 (m)	全幅員 (m)			径間数	経理	建設年度 (西暦)	損傷部位	損傷の種類	健全性	点数	損傷部位	損傷の種類	健全性	点数																							
1	50801	橋大橋	PCスラベン橋	32.20	7.10	3	PC橋	1970年	RG	II	主桁	ひびわれ	II	防護柵	腐食、防食機能の劣化	I	4	4	防護柵	腐食、防食機能の劣化	I	4	自動車専用道路	15m以上50m未満	昭和45年7月	普通級(1種級)	1種級	8													
											床版	新橋・表層剥離 圧入ひびわれ	I	新橋・表層剥離 圧入ひびわれ	I	地盤	ひびわれ、漏水、逆巻石版	I	路面の凹凸	II	II	腐食、防食機能の劣化	I	排水ます	土砂詰まり	II	II	自動車専用道路	15m以上50m未満	昭和45年7月	普通級(1種級)	2種級以上									
											胸壁	ひびわれ	I	土砂堆積	II	排水管	腐食、防食機能の劣化	I	腐食、防食機能の劣化	I	I	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II							
											主桁	腐食、防食機能の劣化	I	腐食、防食機能の劣化	I	対峙構	腐食、防食機能の劣化	I	腐食、防食機能の劣化	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I						
											橋脚	腐食、防食機能の劣化	I	腐食、防食機能の劣化	I	下構構	腐食、防食機能の劣化	I	腐食、防食機能の劣化	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I						
											床版	漏水・逆巻石版	I	漏水・逆巻石版	I	4面コンクリート	剥離・表層剥離	I	剥離・表層剥離	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
											胸壁	剥離ひびわれ	I	剥離ひびわれ	I	防護柵	その他(腐食)	I	その他(腐食)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I					
2	00041	加茂4号橋	半線形連続橋	42.80	12.80	1	鋼橋	1989年	RG	II	胸壁	ひびわれ	II	ひびわれ	I	伸縮装置	その他(引張材の劣化)	I	ひびわれ、漏水、逆巻石版	I	6	6	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II				
												ひびわれ	I	ひびわれ	I	伸縮装置	その他(引張材の劣化)	I	ひびわれ、漏水、逆巻石版	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
											基礎	剥離・表層剥離	I	剥離・表層剥離	I	橋石	剥離・表層剥離	I	剥離・表層剥離	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
												その他(鳥害、強い水)	II	その他(鳥害、強い水)	II	排水管	漏水、漏水、その他	II	排水管	漏水、漏水、その他	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II				
											主桁	新橋・表層剥離	I	新橋・表層剥離	I	防護柵	その他(健全)	I	防護柵	その他(健全)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			
												補修・表層剥離	II	補修・表層剥離	II	地盤	剥離・表層剥離	I	地盤	剥離・表層剥離	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				
												その他(剥離防止材の劣化)	II	その他(剥離防止材の劣化)	II	伸縮装置	土砂詰まり	II	伸縮装置	土砂詰まり	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II			
												漏水・逆巻石版	I	漏水・逆巻石版	I	橋脚	路面の凹凸、漏水	I	橋脚	路面の凹凸、漏水	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			
												排水ます	I	排水ます	I	排水ます	腐食、防食機能の劣化	I	排水ます	腐食、防食機能の劣化	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			
												基礎	II	基礎	II	排水管	腐食、防食機能の劣化	I	排水管	腐食、防食機能の劣化	I	9	9	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II		
												柱脚・壁脚	I	柱脚・壁脚	I																										
												胸壁	I	胸壁	I																										
												橋台その他	II	橋台その他	II																										
												その他(劣化)	I	その他(劣化)	I																										
												ひびわれ	I	ひびわれ	I	防護柵	その他(健全)	II	防護柵	その他(健全)	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II		
												新橋・表層剥離	I	新橋・表層剥離	I	地盤	剥離・表層剥離	I	地盤	剥離・表層剥離	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
												基礎	I	基礎	I	伸縮装置	土砂詰まり	II	伸縮装置	土砂詰まり	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II		
												排水・逆巻石版	I	排水・逆巻石版	I	橋脚	路面の凹凸、土砂堆積	II	橋脚	路面の凹凸、土砂堆積	II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
												排水ます	I	排水ます	I	排水ます	腐食、防食機能の劣化	I	排水ます	腐食、防食機能の劣化	I	8	8	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	
												柱脚・壁脚	I	柱脚・壁脚	I																										
												胸壁	I	胸壁	I																										
												橋台その他	II	橋台その他	II																										
												その他(劣化)	I	その他(劣化)	I																										
												ひびわれ	I	ひびわれ	I	防護柵	その他(健全)	II	防護柵	その他(健全)	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II		
												新橋・表層剥離	I	新橋・表層剥離	I	地盤	剥離・表層剥離	I	地盤	剥離・表層剥離	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
												基礎	I	基礎	I	伸縮装置	土砂詰まり	II	伸縮装置	土砂詰まり	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II		
												排水・逆巻石版	I	排水・逆巻石版	I	橋脚	路面の凹凸、土砂堆積	II	橋脚	路面の凹凸、土砂堆積	II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
												排水ます	I	排水ます	I	排水ます	腐食、防食機能の劣化	I	排水ます	腐食、防食機能の劣化	I	8	8	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
												柱脚・壁脚	I	柱脚・壁脚	I																										
												胸壁	I	胸壁	I																										
												橋台その他	II	橋台その他	II																										
												その他(劣化)	I	その他(劣化)	I																										
												ひびわれ	I	ひびわれ	I	防護柵	その他(健全)	II	防護柵	その他(健全)	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II		
												新橋・表層剥離	I	新橋・表層剥離	I	地盤	剥離・表層剥離	I	地盤	剥離・表層剥離	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
												基礎	I	基礎	I	伸縮装置	土砂詰まり	II	伸縮装置	土砂詰まり	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II		
												排水・逆巻石版	I	排水・逆巻石版	I	橋脚	路面の凹凸、土砂堆積	II	橋脚	路面の凹凸、土砂堆積	II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
												排水ます	I	排水ます	I	排水ます	腐食、防食機能の劣化	I	排水ます	腐食、防食機能の劣化	I	8	8	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	
												柱脚・壁脚	I	柱脚・壁脚	I																										
												胸壁	I	胸壁	I																										
												橋台その他	II	橋台その他	II																										
												その他(劣化)	I	その他(劣化)	I																										
												ひびわれ	I	ひびわれ	I	防護柵	その他(健全)	II	防護柵	その他(健全)	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II		
												新橋・表層剥離	I	新橋・表層剥離	I	地盤	剥離・表層剥離	I	地盤	剥離・表層剥離	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
												基礎	I	基礎	I	伸縮装置	土砂詰まり	II	伸縮装置	土砂詰まり	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II		
												排水・逆巻石版	I	排水・逆巻石版	I	橋脚	路面の凹凸、土砂堆積	II	橋脚	路面の凹凸、土砂堆積	II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			
												排水ます	I	排水ます	I	排水ます	腐食、防食機能の劣化	I	排水ます	腐食、防食機能の劣化	I	8	8	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	
												柱脚・壁脚	I	柱脚・壁脚	I																										
												胸壁	I	胸壁	I																										
												橋台その他	II	橋台その他	II																										
												その他(劣化)	I	その他(劣化)	I																										
												ひびわれ	I	ひびわれ	I	防護柵	その他(健全)	II	防護柵	その他(健全)	II	II	II	II	II	II															

損傷度、重要度一覽表 (2/11)

番号	管理番号	橋式情報						取入れの 最大年度	損傷度						重要度							
		橋架名	上部構造形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	橋間数	相違		主要部材と判定			主要部材以外で判定			深さ年次	損傷	利用状況	ライフラインの有 無	点數			
									橋脚部材	橋脚の履歴	健全性	点數	橋脚部材	橋脚の履歴						健全性	点數	
5	41481	旧阪2号橋	PCスラベン橋	32.20	4.70	3	PC橋	1970年	R3	II	主桁 床版 橋脚・堤防 側壁 橋台その他	ひびわれ 漏水・逆縁石欠 床面ひびわれ ひびわれ・うき ひびわれ その他(波下・欠損)	II I I I II	4	防堤箱 地盤 側壁 排水管	その他(衛生) 側壁・鉄筋露出 管底の凹凸 土留まり 防食・防食機能の劣化 漏水・漏水 変形・欠損	II I II II	9	自動車専用道路 昭和48年3月	15m以上50m未満 車道橋(車線)	なし	8
6	41481	旧阪3号橋	PCスラベン橋	32.70	3.70	3	PC橋	1970年	R3	II	主桁 床版 橋脚・堤防 側壁 橋台その他	その他(劣化) 漏水・逆縁石欠 床面ひびわれ ひびわれ 側壁・鉄筋露出 ひびわれ その他(波下・欠損)	II I I I I II	4	防堤箱 地盤 側壁 排水管	防食・防食機能の劣化 変形・欠損 側壁・鉄筋露出 管底の凹凸 防食・防食機能の劣化 変形・欠損	II I II II	9	自動車専用道路 昭和48年3月	15m以上50m未満 車道橋(車線)	なし	8
7	20181	白沢橋	PCスラベン橋	32.10	3.70	3	PC橋	1971年	R3	II	主桁 床版 橋脚・堤防 側壁 橋台その他	床面ひびわれ その他(互転) その他(欠損)	I I II I	2	防堤箱 地盤 側壁 排水管	防食機能の劣化 その他(衛生) 漏水・逆縁石欠 管底の凹凸 土留まり 防食・防食機能の劣化	I II II II	6	自動車専用道路 昭和48年3月	15m以上50m未満 車道橋(車線)	なし	8
8	00031	橋元大橋(上ノ段)	PC連続スラベン橋	18.80	11.20	1	PC橋	1932年	R3	II	橋脚 床版 側壁	ひびわれ 漏水・逆縁石欠 床面ひびわれ ひびわれ その他(広い水・落書き)	II II I II II	6	地盤 緑石 側壁	側壁・鉄筋露出 うき・漏水・逆縁石欠 ひびわれ うき 側壁の劣化 その他(衛生)	I I I I II	2	河川・水路 昭和48年3月	15m以上50m未満 普通橋(車線以上)	なし	4
9	21321	御八山橋	単式合流橋脚橋	24.20	4.40	1	鋼橋	1974年	R3	I	主桁 床版	逆縁石の劣化 側壁・鉄筋露出 漏水・逆縁石欠 床面ひびわれ うき	I I I I I	1	防堤箱 排水管	防食・防食機能の劣化 変形・欠損	II I	2	河川・水路 昭和48年3月	15m以上50m未満 普通橋(車線)	なし	4
10	52301	万葉橋	単式単点橋脚2連	40.00	4.90	2	鋼橋	1968年	R3	II	主桁 床版 橋脚・堤防 側壁	防食・防食機能の劣化 側壁・鉄筋露出 変形・欠損 側壁の劣化 その他(広い水・逆縁石欠) その他(広い水) その他(広い水)	II I I I I II II	6	支水本流 アンカーボルト 側壁・鉄筋露出 側壁・鉄筋露出 側壁・鉄筋露出 側壁・鉄筋露出 側壁・鉄筋露出	防食・防食機能の劣化 側壁・鉄筋露出 側壁・鉄筋露出 側壁・鉄筋露出 側壁・鉄筋露出 側壁・鉄筋露出	II II I I I I I	6	河川・水路 昭和44年3月	15m以上50m未満 普通橋(車線)	なし	4

S4 修繕計画

損傷度、重要度一覧表 (3/11)

番号	管理番号	橋名	上部構造形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	道路幅 (m)	規格	建設年度 (西暦)	最近の 点検年度	主要材料で判定				損傷度				主要材料以外で判定				交差施設	緊急時対応	橋長	深部形式	利用状況	ラフプランの有 無	品級
										橋脚部分	橋脚の損傷	健全性	点数	橋脚部分	橋脚の損傷	健全性	点数	橋脚部分	橋脚の損傷	健全性	点数							
11	21441	石見堂橋	単斜式合流断面×4橋	23.90	3.70	4	規格	1984年	R3	主桁	腐食、防食機能の劣化	I	1	基礎	ひびわれ	I	1	基礎	ひびわれ	I	1	河川・水路	該当なし	15m以上50m未満	昭和59年3月	普通橋(1車線)	なし	4
										主桁	腐食、防食機能の劣化	I		基礎	ひびわれ	I		基礎	ひびわれ	I								
										主桁	腐食、防食機能の劣化	I		基礎	ひびわれ	I		基礎	ひびわれ	I								
										主桁	腐食、防食機能の劣化	I		基礎	ひびわれ	I		基礎	ひびわれ	I								
										主桁	腐食、防食機能の劣化	I		基礎	ひびわれ	I		基礎	ひびわれ	I								
										主桁	腐食、防食機能の劣化	I		基礎	ひびわれ	I		基礎	ひびわれ	I								
12	52311	島田橋	単斜式合流断面×2橋	48.00	3.30	2	規格	1979年	R4	主桁	腐食、防食機能の劣化	I	8	基礎	ひびわれ	I	9	基礎	ひびわれ	I	9	河川・水路	該当なし	15m以上50m未満	昭和54年2月	普通橋(1車線)	なし	4
										主桁	腐食、防食機能の劣化	I		基礎	ひびわれ	I		基礎	ひびわれ	I								
										主桁	腐食、防食機能の劣化	I		基礎	ひびわれ	I		基礎	ひびわれ	I								
										主桁	腐食、防食機能の劣化	I		基礎	ひびわれ	I		基礎	ひびわれ	I								
										主桁	腐食、防食機能の劣化	I		基礎	ひびわれ	I		基礎	ひびわれ	I								
										主桁	腐食、防食機能の劣化	I		基礎	ひびわれ	I		基礎	ひびわれ	I								
13	00631	湯比大原(下9橋)	PC連続ラーメン1新	16.60	12.20	1	PC規格	1982年	R3	主桁	腐食、防食機能の劣化	I	8	基礎	ひびわれ	I	2	基礎	ひびわれ	I	2	河川・水路	該当なし	15m以上50m未満	昭和59年3月	普通橋(2車線以上)	なし	4
										主桁	腐食、防食機能の劣化	I		基礎	ひびわれ	I		基礎	ひびわれ	I								
										主桁	腐食、防食機能の劣化	I		基礎	ひびわれ	I		基礎	ひびわれ	I								
										主桁	腐食、防食機能の劣化	I		基礎	ひびわれ	I		基礎	ひびわれ	I								
										主桁	腐食、防食機能の劣化	I		基礎	ひびわれ	I		基礎	ひびわれ	I								
										主桁	腐食、防食機能の劣化	I		基礎	ひびわれ	I		基礎	ひびわれ	I								
14	00642	杉橋	PC単斜ラーメン(ロー新)	10.30	17.80	1	PC規格	2000年	R4	主桁	腐食、防食機能の劣化	I	1	基礎	ひびわれ	I	2	基礎	ひびわれ	I	2	河川・水路	該当なし	5m以上15m未満	平成59年3月	普通橋(2車線以上)	1車線	4
										主桁	腐食、防食機能の劣化	I		基礎	ひびわれ	I		基礎	ひびわれ	I								
										主桁	腐食、防食機能の劣化	I		基礎	ひびわれ	I		基礎	ひびわれ	I								
										主桁	腐食、防食機能の劣化	I		基礎	ひびわれ	I		基礎	ひびわれ	I								
										主桁	腐食、防食機能の劣化	I		基礎	ひびわれ	I		基礎	ひびわれ	I								
										主桁	腐食、防食機能の劣化	I		基礎	ひびわれ	I		基礎	ひびわれ	I								
15	22011	坪村橋	PC単斜ラーメン(ロー新)	18.60	5.40	1	PC規格	1976年	R3	主桁	腐食、防食機能の劣化	I	4	基礎	ひびわれ	I	6	基礎	ひびわれ	I	6	河川・水路	該当なし	15m以上50m未満	昭和59年1月	普通橋(1車線)	1車線	5
										主桁	腐食、防食機能の劣化	I		基礎	ひびわれ	I		基礎	ひびわれ	I								
										主桁	腐食、防食機能の劣化	I		基礎	ひびわれ	I		基礎	ひびわれ	I								
										主桁	腐食、防食機能の劣化	I		基礎	ひびわれ	I		基礎	ひびわれ	I								
										主桁	腐食、防食機能の劣化	I		基礎	ひびわれ	I		基礎	ひびわれ	I								
										主桁	腐食、防食機能の劣化	I		基礎	ひびわれ	I		基礎	ひびわれ	I								

S4 修繕計画

損傷度、重要度一覧表 (4/1)

番号	管理番号	諸元情報					河川の 名称位置	主要部材で判定					主要部材以外で判定					河川の 名称位置	重要度												
		橋名	上部橋形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	道路幅 (m)		橋脚	架設年次 (旧暦)	橋脚部材	橋脚の損傷	橋脚の健全性	点検	橋脚部材	橋脚の損傷	橋脚の健全性	点検														
16	22581	北野海通橋	PCフレキシブルコーン	15.60	4.80	1	PC橋	1981年	R4	I				主桁	鉄筋、鉄筋露出	I	加温橋	鉄筋、鉄筋露出	I	加温橋	鉄筋、鉄筋露出	I	2	河川・水路	該当なし	15m以上50m未満	昭和57年7月	普通橋(1車線)	なし	4	
17	21391	宮津橋	PCフレキシブルコーン	15.80	4.70	1	PC橋	1978年	R4	II				主桁	鉄筋、鉄筋露出	I	加温橋	鉄筋、鉄筋露出	I	加温橋	鉄筋、鉄筋露出	I	6	河川・水路	該当なし	15m以上50m未満	昭和53年7月	普通橋(1車線)	なし	4	
18	01031	宮津橋	その他のPC連続橋	34.30	11.50	1	PC橋	2005年	R3	I				主桁	鉄筋、鉄筋露出	I	加温橋	鉄筋、鉄筋露出	I	加温橋	鉄筋、鉄筋露出	I	2	河川・水路	第三公債改良区画	15m以上50m未満	平成17年12月	普通橋(2車線以上)	なし	6	
19	01151	新田橋	PCフレキシブルコーン	19.80	7.70	1	PC橋	1999年	R3	I					主桁	鉄筋、鉄筋露出	I	加温橋	鉄筋、鉄筋露出	I	加温橋	鉄筋、鉄筋露出	I	2	河川・水路	該当なし	15m以上50m未満	平成11年7月	普通橋(2車線以上)	なし	4
20	51961	備前橋	PCフレキシブルコーン	15.80	5.20	1	PC橋	1996年	R4	I					主桁	鉄筋、鉄筋露出	I	加温橋	鉄筋、鉄筋露出	I	加温橋	鉄筋、鉄筋露出	I	1	河川・水路	該当なし	15m以上50m未満	平成18年2月	普通橋(1車線)	1車線	4
21	01071	神田橋	PCフレキシブルコーン	15.60	11.75	1	PC橋	2006年	R4	I					主桁	鉄筋、鉄筋露出	I	加温橋	鉄筋、鉄筋露出	I	加温橋	鉄筋、鉄筋露出	I	0	河川・水路	該当なし	15m以上50m未満	平成18年7月	普通橋(2車線以上)	なし	4
22	21921	堀江橋	PCフレキシブルコーン	11.45	5.40	1	PC橋	1984年	R4	II					主桁	鉄筋、鉄筋露出	I	加温橋	鉄筋、鉄筋露出	I	加温橋	鉄筋、鉄筋露出	I	2	河川・水路	該当なし	5m以上15m未満	昭和59年7月	普通橋(1車線)	なし	4
23	10201	熊名橋2	その他のPC連続橋	5.30	2.50	1	PC橋	1984年	R3	I					主桁	鉄筋、鉄筋露出	I	加温橋	鉄筋、鉄筋露出	I	加温橋	鉄筋、鉄筋露出	I	1	河川・水路	該当なし	5m以上15m未満	昭和59年7月	人通橋	なし	3
24	10211	熊名橋3	その他のPC連続橋	5.30	2.50	1	PC橋	1984年	R3	I					主桁	鉄筋、鉄筋露出	I	加温橋	鉄筋、鉄筋露出	I	加温橋	鉄筋、鉄筋露出	I	1	河川・水路	該当なし	5m以上15m未満	昭和59年7月	人通橋	なし	3
25	11041	熊名橋	PCフレキシブルコーン	10.40	6.30	1	PC橋	1980年	R4	I					主桁	鉄筋、鉄筋露出	I	加温橋	鉄筋、鉄筋露出	I	加温橋	鉄筋、鉄筋露出	I	1	河川・水路	該当なし	5m以上15m未満	昭和53年7月	普通橋(1車線)	1車線	4

損傷度、重要度一覽表 (5/11)

[illegible]

S4 修繕計画

損傷度、重要度一覧表 (6/11)

番号	管理番号	橋元情報					建造物の 完成年度	損傷度					損傷度										重要部材以外で特定					架設年次	橋表	交通条件	緊急輸送路	延長	架設年次	利用状況	ライフラインの有 無	点数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		橋名	上部構造形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	径間数		橋種	架設年次 (西暦)	建造物の 完成年度	主要部材で特定					損傷度					重要部材以外で特定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
											橋梁部位	損傷の程度	傷定性	点数	損傷部位	損傷の程度	傷定性	点数	橋梁部位	損傷の程度	傷定性	点数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
32	21871	寺前橋	PC連続フルランコニー橋	13.40	4.80	1	PC橋	1977年	18	II																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

S4 修繕計画

損傷度、重要度一覧表 (7/1)

番号	町道番号	橋名	上部構造形式	橋長 (m)	全長 (m)	道路幅 (m)	架設年次 (西暦)	橋の長さ 品質年代	主要部材で特定 損傷部位	損傷の経緯	健全性	点数	損傷部位	損傷の経緯	健全性	点数	主要部材以外で特定 損傷部位	損傷の経緯	健全性	点数	交差点	状態補修箇所	橋長	架設年次	利用状況	ライフラインが ある	点數
38	2344	熊名橋13	その他のRC橋桁	5.45	5.80	1	1964年	RS	床版 橋水・流離石反	橋水・流離石反	I	1	防護柵 中めみ・流離	腐食・防食補修の劣化	I	2	防護柵 中めみ・流離	腐食・防食補修の劣化	I	2	河川・水路	該当なし	5m以上15m未満	昭和39年3月	車道橋(1車線)	なし	4
39	30081	栗田橋	PC連続プレキャストコンクリート橋	11.75	4.70	1	1976年	RS	橋水・流離石反 ひびわれ 歩道・歩道橋	歩道・歩道橋	II	2	防護柵 中めみ・流離	腐食・防食補修の劣化	I	4	防護柵 中めみ・流離	腐食・防食補修の劣化	I	4	河川・水路	該当なし	5m以上15m未満	昭和1年1月	車道橋(1車線)	なし	4
40	51981	内田橋	RC連続プレキャストコンクリート橋	13.70	5.30	1	2001年	RS	床版 橋水・流離石反	橋水・流離石反	I	1	防護柵 中めみ・流離	腐食・防食補修の劣化	I	1	防護柵 中めみ・流離	腐食・防食補修の劣化	I	1	河川・水路	該当なし	5m以上15m未満	平成11年	車道橋(1車線)	なし	3
41	52002	阿部橋	PC連続プレキャストコンクリート橋	13.80	5.20	1	2005年	RS	床版 橋水・流離石反	橋水・流離石反	I	0	防護柵 中めみ・流離	腐食・防食補修の劣化	I	1	防護柵 中めみ・流離	腐食・防食補修の劣化	I	1	河川・水路	該当なし	5m以上15m未満	平成20年11月	車道橋(1車線)	1車線	3
42	51971	高田野橋	PC連続プレキャストコンクリート橋	13.50	5.20	1	2003年	RS	床版 橋水・流離石反	橋水・流離石反	I	1	防護柵 中めみ・流離	腐食・防食補修の劣化	I	1	防護柵 中めみ・流離	腐食・防食補修の劣化	I	1	河川・水路	該当なし	5m以上15m未満	平成12年6月	車道橋(1車線)	なし	3
43		田原野小橋	RC連続プレキャストコンクリート橋	12.20	5.30	1	2003年	RS	床版 橋水・流離石反	橋水・流離石反	I	1	防護柵 中めみ・流離	腐食・防食補修の劣化	I	1	防護柵 中めみ・流離	腐食・防食補修の劣化	I	1	河川・水路	該当なし	5m以上15m未満	平成11年	車道橋(1車線)	1車線	3
44	30691	田原野橋	その他のRC橋桁	11.70	4.70	1	1974年	RS	床版 橋水・流離石反	橋水・流離石反	I	1	防護柵 中めみ・流離	腐食・防食補修の劣化	I	9	防護柵 中めみ・流離	腐食・防食補修の劣化	I	9	河川・水路	該当なし	5m以上15m未満	昭和48年3月	車道橋(1車線)	なし	4
45	52271	熊名橋14	その他のRC橋桁	9.00	5.20	1	1983年	RS	床版 橋水・流離石反	橋水・流離石反	I	1	防護柵 中めみ・流離	腐食・防食補修の劣化	I	4	防護柵 中めみ・流離	腐食・防食補修の劣化	I	4	河川・水路	該当なし	5m以上15m未満	平成11年	車道橋(1車線)	なし	3
46	30671	多賀橋	その他のRC橋桁	9.90	4.50	1	1980年	RS	床版 橋水・流離石反	橋水・流離石反	I	2	防護柵 中めみ・流離	腐食・防食補修の劣化	I	6	防護柵 中めみ・流離	腐食・防食補修の劣化	I	6	河川・水路	該当なし	5m以上15m未満	昭和39年3月	車道橋(1車線)	1車線	4
47		熊名橋22	その他のRC橋桁	9.30	8.80	1	1984年	RS	床版 橋水・流離石反	橋水・流離石反	I	1	防護柵 中めみ・流離	腐食・防食補修の劣化	I	9	防護柵 中めみ・流離	腐食・防食補修の劣化	I	9	河川・水路	該当なし	5m以上15m未満	昭和19年	車道橋(1車線以上)	なし	4
48	52221	熊名橋	その他のRC橋桁	9.10	6.30	1	1983年	RS	床版 橋水・流離石反	橋水・流離石反	I	1	防護柵 中めみ・流離	腐食・防食補修の劣化	I	2	防護柵 中めみ・流離	腐食・防食補修の劣化	I	2	河川・水路	該当なし	5m以上15m未満	平成11年	車道橋(1車線)	なし	3

S4 修繕計画

損傷度、重要度一覧表 (8/11)

番号	管理番号	基本情報					河川 品別区分 (河川)	主要部材で判定					主要部材以外で判定					重要度
		橋名	上部構造形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	橋型		架設年次 (西暦)	河川の 品別区分 (河川)	橋脚部材	欄間の部材	健全性	点検	橋脚部材	欄間の部材	健全性	点検	
49	42081	無名橋24	その他のPC連続桁	8.00	3.30	1	PC橋	1981年	R5	1	床版	流水・遊離石版	I	防浸溝	腐食、防食機能の劣化 ゆるみ・地盤	II	8	
											壁壁	剥離・表層剥離 漏水・湧水	I		変形・欠損 ひびわれ	II		
														地盤	変形・欠損	II		
														伸縮装置	変形・劣化	II		
														その他(橋脚・橋脚)	変形・劣化	II		
50	43021	無名橋29	その他のPC連続桁	8.00	3.00	1	PC橋	1989年	R5	1	床版	剥離・表層剥離 流水・遊離石版	I		床版	変形・欠損	I	9
														伸縮装置	変形・劣化	II		
														地盤	変形・劣化	II		
														橋脚	剥離の凹凸	III		
51	40811	無名橋20	その他のPC連続桁	7.60	3.70	1	PC橋	1972年	R5	1	主桁	流水・遊離石版	I	防浸溝	変形・欠損	I	2	
														伸縮装置	変形・劣化	II		
52	40921	無名橋21	その他のPC連続桁	7.60	3.70	1	PC橋	1984年	R5	1	床版	流水・遊離石版	I	伸縮装置	変形・劣化	II	9	
														伸縮装置	変形・劣化	II		
														橋脚	剥離の凹凸	III		
53	41121	無名橋23	その他のPC連続桁	7.40	4.30	1	PC橋	1984年	R5	1	床版	流水・遊離石版	I	防浸溝	腐食、防食機能の劣化	I	1	
														地盤	変形・欠損	I		
														排水管	変形・欠損	I		
														防浸溝	腐食、防食機能の劣化	II		
54	31031	部分一橋	その他のPC連続桁	8.90	6.30	1	PC橋	1979年	R5	1	床版	流水・遊離石版	I	防浸溝	腐食、防食機能の劣化	II	2	
														地盤	剥離・表層剥離	I		
														排水ます	変形・欠損	I		
														文系木林	変形・劣化	I		
														防浸溝	腐食、防食機能の劣化	I		
55	30451	寺前橋	RC単線既設橋	6.20	3.30	1	RC橋	1974年	R4	II	主桁	ひびわれ	I		腐食、防食機能の劣化	II	4	
														防浸溝	変形・欠損	II		
														伸縮装置	変形・劣化	I		
														剥離	剥離の凹凸	II		
														伸縮装置	剥離の異常	I		
56	31041	瑞石橋	その他のPC連続桁	6.00	6.80	1	PC橋	1979年	R3	I	壁壁	流水・湧水	I	防浸溝	腐食、防食機能の劣化	II	4	
														伸縮装置	変形・劣化	II		
														排水ます	腐食、防食機能の劣化	I		
														防浸溝	腐食、防食機能の劣化	I		
57	40901	無名橋19	RC単線既設橋	6.00	6.50	1	RC橋	1973年	R5	II	床版	剥離・表層剥離 うき	II	防浸溝	腐食、防食機能の劣化	II	2	
														伸縮装置	変形・欠損	II		
														地盤	剥離・表層剥離	II		
														伸縮装置	剥離の凹凸	II		
58	30841	瑞石橋	その他のPC連続桁	5.90	10.80	1	PC橋	1982年	R5	I	壁壁	流水・遊離石版	I	地盤	剥離・表層剥離	II	6	
														伸縮装置	剥離の凹凸	II		
														剥離	剥離の凹凸	II		
														剥離	剥離の凹凸	II		
59	30841	神入橋	その他のPC連続桁	5.70	4.20	1	PC橋	1979年	R4	I	主桁	剥離・表層剥離 その他(橋脚)	I	防浸溝	腐食、防食機能の劣化	II	6	
														伸縮装置	変形・欠損	II		
														伸縮装置	変形・劣化	I		
														その他(橋脚・橋脚)	変形・劣化	II		

§ 4 修繕計画

損傷度、重要度一覽表 (9/11)

[illegible]

S 4 修繕計画

損傷度、重要度一覧表 (10/11)

番号	管理番号	橋元情報					河川の 名称と位置	橋本体の状況					主要部材と判定					主要部材以外で判定					交通条件	現況の 橋況	重要度																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		橋名	上部構造形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	使用状況		架設年代 (西暦)	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部				橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部	橋脚部

S4 修繕計画

損傷度、重要度一覧表 (1/11)

番号	管理番号	橋梁情報					最近の点検年度	損傷度					重要度												
		橋梁名	上部構造形式	橋長 (m)	径間数	橋種		架設年次 (四捨五入)	最近の点検年度	主要部材で判定			主要部材以外で判定			緊急指定路	文書番号	架設年次	利用状況	ライフラインの有無	点数				
										橋梁部位	損傷の種類	健全性	点検	橋梁部位	損傷の種類							健全性	点検		
82	21512	無名橋11	RC単純梁鉄橋	2.50	4.40	1	1979年	R4	1										河川・水路	該当なし	5m未満	昭和54年	普通橋(1車線)	なし	3
83	51911	無名橋30	RC単純梁鉄橋	2.40	1.40	1	1978年	R5	1	翼壁	ひびわれ	I	1	高欄	腐食、防食機能の劣化	I	1		河川・水路	該当なし	5m未満	昭和53年	人車橋	なし	3
84		無名橋15	RC単純梁鉄橋	2.00	3.40	1	1986年	R4	1	主桁	剥離・鉄筋露出	I	1	防流槽	腐食、防食機能の劣化	I	4		河川・水路	該当なし	5m未満	平成2年	普通橋(1車線)	2種類以上	4
85	20271	勢牙本橋	RC単純梁鉄橋	6.50	7.20	1	1983年	R3	1	主桁	うき	I	1	防流槽	その他(溶接部等の腐蝕)	I	1		河川・水路	該当なし	5m以上15m未満	平成5年3月	普通橋(1車線)	なし	3
86	30031	新田橋	その他のPC連続橋	12.00	4.70	1	1977年	R3	1	翼壁	剥離・鉄筋露出	II	2	防流槽	腐食・溶水	II	8		河川・水路	該当なし	5m以上15m未満	昭和22年3月	普通橋(1車線)	なし	4
87	31031	宮前橋	その他のPC橋	20.00	5.50	1	2009年	R5	1	主桁	剥離・鉄筋露出	I	0	防流槽	剥離・鉄筋露出	II	2		河川・水路	該当なし	15m以上50m未満	平成21年3月	普通橋(1車線)	1種類	4

§ 4 修繕計画

(6) 概算工事費

各橋梁の劣化曲線より 100 年間ににおける補修費用を算出しました。

その結果、87 橋分の 1 サイクルにかかる総金額は 198,360,000 円となり、それを 16 年で遂行するため、各年度の金額（予算）を約 13,000,000 円となるように年次計画を策定しました。

また、補修実施時には事業の効率化、費用の縮減などの観点から従来工法のみではなく、新工法・新材料の活用を検討します。

(7) 年次計画（10 ヶ年計画）

以上を踏まえて、N=87 橋の修繕計画（10 ヶ年計画）を策定しました。（次頁参照）

S 4 修繕計画

年次計画表 (10ヵ年計画) (1/3)

番号	橋梁名	諸元情報				架設年次 (西暦)	優先度評価点			主な補修内容	概算工事費(円) (税込み)	優先順位	補修工事 年次計画 (※下段は点検計画)										年次工事予算
		橋長 (m)	全幅員 (m)	径間数	路線名	所在地	橋種	① 橋梁劣化評価点 (主要部材)	② 橋脚劣化評価点 (主要部材)	③ 橋面劣化評価点 (主要部材)			R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	
65	無名橋10	RC単純床版橋	4.50	4.10	1	町道2079号線	阿久比町大字新山平(東田3-1)	9点	4点	4点	断面修復工、表面保護工	※1 9,240,000	1	●	○								
3	矢高2号橋	PCスラメン橋	32.30	5.20	3	町道5200号線	阿久比町大字新山平(東田106-3)	8点	9点	8点	防護柵補修、橋面補修	1,400,000	2	●	○				○				
12	島田橋	単純非合成鉄桁×2連	48.00	3.30	2	町道5225号線	阿久比町大字新山平(東田47-1)	8点	9点	4点	—	※2 0	3	○					○				
35	天神山橋	PC単純プレテンション桁	14.15	3.65	1	町道2259号線	阿久比町大字新山平(東田37)	8点	8点	4点	防護柵補修、排水補修工	430,000	4	●	○								
74	坂部小橋	RC単純床版橋	3.50	8.15	1	町道103号線	阿久比町大字新山平(東田47-2)	8点	2点	6点	防護柵補修	240,000	5	●	○			○					
13	横松大橋(下り線)	PC単純プレテンション桁	16.60	12.20	1	環状線	阿久比町大字新山平(東田37)	8点	2点	4点	地覆補修、橋面補修	1,620,000	6	●	○								
2	印坂4号橋	単純非合成鉄桁	42.60	12.80	1	町道草太池川線	阿久比町大字新山平(東田40-1)	6点	9点	8点	塗り替え塗装、ひび割れ補修	46,440,000	7	●	○								
17	宮津橋	PC単純プレテンション桁	15.80	4.70	1	町道2139号線	阿久比町大字新山平(東田40-1)	6点	9点	4点	ひび割れ補修、断面修復工	1,690,000	8	○									
81	無名橋5	RC単純床版橋	2.60	5.50	1	町道1344号線	阿久比町大字新山平(東田37)	6点	9点	3点	断面修復工	180,000	9	○									
30	無名橋12	単純鋼床版橋	10.78	2.35	1	町道2146号線	阿久比町大字新山平(東田37)	6点	8点	3点	地覆補修、排水補修工	210,000	10	○									
10	万栄橋	単純非合成鉄桁×2連	40.00	4.90	2	町道5230号線	阿久比町大字新山平(東田37)	6点	6点	4点	防護柵補修	1,640,000	11	○									
8	横松大橋(上り線)	PC単純プレテンション桁	16.60	11.20	1	環状線	阿久比町大字新山平(東田37)	6点	2点	4点	地覆補修、橋面補修	1,550,000	12	○									
5	印坂2号橋	PCスラメン橋	32.50	4.70	3	町道4149号線	阿久比町大字新山平(東田37)	4点	9点	8点	橋面補修、排水補修工	1,280,000	13	○									
6	印坂3号橋	PCスラメン橋	32.70	3.70	3	町道4148号線	阿久比町大字新山平(東田37)	4点	9点	8点	橋面補修、排水補修工	1,010,000	14	○									
33	英比橋	PC単純プレテンション桁	13.60	5.50	1	町道2250号線	阿久比町大字新山平(東田37)	4点	8点	4点	ひび割れ補修、断面修復工	1,560,000	15	○									
15	平野橋	PC単純プレテンション桁	18.60	5.40	1	町道2201号線	阿久比町大字新山平(東田37)	4点	6点	5点	ひび割れ補修、断面修復工	2,970,000	16	○									
57	無名橋19	RC単純床版橋	6.00	6.50	1	町道4060号線	阿久比町大字新山平(東田37)	4点	2点	4点	断面修復工、防護柵補修	810,000	18	※1	○								
1	植大橋	PCスラメン橋	35.20	7.10	3	町道5800号線	阿久比町大字新山平(東田37)	4点	4点	8点	橋面補修、排水補修工	2,090,000	17	○									
70	無名橋17	RC単純床版橋	5.80	4.50	1	町道2111号線	阿久比町大字新山平(東田37)	4点	2点	4点	断面修復工、橋面補修	540,000	19	○									
66	無名橋4	RCボックスカルバート	4.30	6.00	1	町道1022号線	阿久比町大字新山平(東田37)	4点	1点	3点	断面修復工	320,000	20	○									
64	無名橋1	RCボックスカルバート	4.50	6.50	1	町道1019号線	阿久比町大字新山平(東田37)	4点	1点	2点	断面修復工	360,000	21	○									
38	無名橋16	PC単純プレテンション桁	14.20	3.65	1	町道2004号線	阿久比町大字新山平(東田37)	2点	9点	4点	断面修復工、橋面補修	1,720,000	22	○									
32	寺前橋	PC単純プレテンション桁	11.40	4.80	1	町道2187号線	阿久比町大字新山平(東田37)	2点	9点	4点	ひび割れ補修、橋面補修	1,140,000	23	○									
4	矢高1号橋	PCスラメン橋	36.08	6.50	3	町道5199号線	阿久比町大字新山平(東田37)	2点	8点	9点	ひび割れ補修、断面修復工	2,920,000	24	○									
86	新田橋	その他のPC単純桁	12.00	4.70	1	町道3003号線	阿久比町大字新山平(東田37)	2点	8点	4点	断面修復工、排水補修工	1,940,000	25	○									
7	白沢橋	PCスラメン橋	32.10	3.70	3	町道2019号線	阿久比町大字新山平(東田37)	2点	6点	8点	ひび割れ補修	1,480,000	26	○									
46	多賀橋	その他のPC単純桁	9.50	4.50	1	町道3067号線	阿久比町大字新山平(東田37)	2点	6点	4点	断面修復工、伸縮ゴム設置工	1,270,000	27	○									
28	薮池橋	PC単純プレテンション桁	14.10	4.00	1	町道2040号線	阿久比町大字新山平(東田37)	2点	6点	4点	ひび割れ補修、防護柵補修	1,170,000	28	○									
34	無名橋14	RC単純床版橋	5.45	3.80	1	町道2255号線	阿久比町大字新山平(東田37)	2点	6点	4点	ひび割れ補修、伸縮ゴム設置工	1,050,000	29	○									
29	野添橋	PC単純プレテンション桁	7.10	5.80	1	町道2141号線	阿久比町大字新山平(東田37)	2点	6点	4点	断面修復工、防護柵補修	860,000	30	○									
27	石根橋	PC単純プレテンション桁	12.40	6.20	1	町道2001号線	阿久比町大字新山平(東田37)	2点	4点	4点	ひび割れ補修、橋面補修	1,600,000	31	○									
55	寺前橋	RC単純床版橋	6.20	3.80	1	町道1045号線	阿久比町大字新山平(東田37)	2点	4点	4点	ひび割れ補修、橋面補修	490,000	32	○									
39	荒古橋	PC単純プレテンション桁	11.75	4.70	1	町道1008号線	阿久比町大字新山平(東田37)	2点	4点	4点	ひび割れ補修、防護柵補修	1,150,000	33	○									

S 4 修繕計画

年次計画表 (10カ年計画) (2/3)

番号	橋梁名	諸元情報				優先度評価点				主な補修内容	概算工事費(円) (税込込み)	優先順位	補修工事 年次計画(※下段は点検計画)										年次工事予算
		上部構造形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	経間数	路線名	所在地	橋種	架設年次 (西暦)	① 損傷評価点 (主要部材)	② 橋梁評価点 (主要部材以外)	③ 重要評価点	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	
22	種仕橋	PC単純プレテンホロ一桁	11.45	5.40	1	町道2192号線	阿久比町大字種仕字第4-1	PC橋	1964年3月	2点	2点	4点											
77	無名橋11	RC単純T桁	3.00	3.00	1	町道2081号線	阿久比町大字種仕字第108	RC橋	1978年	2点	2点	3点											
44	昭和橋	その他のPC単純桁	11.70	4.70	1	町道3089号線	阿久比町大字種仕字第107-1	PC橋	1974年3月	1点	9点	4点											
31	八幡橋	RC単純床版橋	8.18	5.30	1	町道2195号線	阿久比町大字種仕字第108-3	RC橋	1979年3月	1点	9点	4点											
47	無名橋22	その他のPC単純桁	9.30	8.80	1	町道4085号線	阿久比町大字種仕字第108-2	PC橋	1984年	1点	9点	4点											
50	無名橋29	その他のPC単純桁	8.00	3.00	1	町道4302号線	阿久比町大字種仕字第108-4	PC橋	1989年	1点	9点	4点											
52	無名橋21	その他のPC単純桁	7.60	3.70	1	町道4082号線	阿久比町大字種仕字第108-5	PC橋	1984年	1点	9点	3点											
73	無名橋27	RC単純床版橋	3.60	6.10	1	町道4154号線	阿久比町大字種仕字第108-1	RC橋	1978年	1点	8点	4点											
49	無名橋24	その他のPC単純桁	8.00	3.80	1	町道4289号線	阿久比町大字種仕字第108-2	PC橋	1981年	1点	8点	3点											
63	無名橋32	RCボックスカルバート	5.00	12.50	1	町道1105号線	阿久比町大字種仕字第108-4	RC橋	1984年	1点	8点	3点											
58	駒古橋	その他のPC単純桁	5.90	10.80	1	町道3089号線	阿久比町大字種仕字第108-2	PC橋	1982年2月	1点	6点	5点											
59	枅入橋	その他のPC単純桁	5.70	4.20	1	町道3084号線	阿久比町大字種仕字第108-1	PC橋	1979年3月	1点	6点	4点											
60	伯父ヶ脇橋	RC単純床版橋	5.60	2.60	1	町道3048号線	阿久比町大字種仕字第108-1	RC橋	1974年	1点	6点	4点											
68	無名橋35	その他のRC橋	4.50	7.60	1	町道5045号線	阿久比町大字種仕字第108-4	その他	1979年	1点	6点	3点											
26	無名橋6	PC単純プレテンホロ一桁	10.30	3.80	1	町道1116号線	阿久比町大字種仕字第108-3	PC橋	1964年3月	1点	4点	4点											
25	檜橋	PC単純プレテンホロ一桁	10.40	6.30	1	町道1104号線	阿久比町大字種仕字第108-2	PC橋	1980年3月	1点	4点	4点											
84	無名橋15	RC単純床版橋	2.00	3.40	1	町道2274号線	阿久比町大字種仕字第108-8	RC橋	1990年	1点	4点	4点											
56	稲池橋	その他のPC単純桁	6.00	6.80	1	町道3104号線	阿久比町大字種仕字第108-2	PC橋	1979年	1点	4点	4点											
71	無名橋36	その他のRC橋	3.80	7.00	1	町道5251号線	阿久比町大字種仕字第108-5	RC橋	1979年	1点	4点	3点											
45	蜂塚投橋	その他のRC橋	9.60	5.20	1	町道5227号線	阿久比町大字種仕字第108-4	PC橋	1989年	1点	4点	3点											
18	坂部橋	その他のPC単純桁	34.30	11.50	1	町道1084号線	阿久比町大字種仕字第108-2	PC橋	2005年12月	1点	2点	6点											
80	無名橋31	RC単純床版橋	2.70	4.80	1	町道5255号線	阿久比町大字種仕字第108-4	RC橋	2002年3月	1点	4点	2点											
9	卯ノ山橋	単純合成H形鋼桁	24.20	4.40	1	町道2132号線	阿久比町大字種仕字第108-4	鋼橋	1974年3月	1点	2点	4点											
16	北野海濱橋	PCプレテン床版橋	15.60	4.80	1	町道2238号線	阿久比町大字種仕字第108-4	PC橋	1981年1月	1点	2点	4点											
14	桜橋	PC単純プレテンホロ一桁	10.30	17.80	1	町道2388号線	阿久比町大字種仕字第108-3	PC橋	2000年3月	1点	2点	4点											
61	無名橋28	RCボックスカルバート	5.60	8.00	1	町道2388号線	阿久比町大字種仕字第108-1	RC橋	1990年	1点	2点	4点											
38	無名橋18	その他のPC単純桁	5.45	5.80	1	町道2384号線	阿久比町大字種仕字第108-2	PC橋	1964年3月	1点	2点	4点											
54	四分一橋	その他のPC単純桁	6.90	6.80	1	町道3103号線	阿久比町大字種仕字第108-3	PC橋	1979年	1点	2点	4点											
51	無名橋20	その他のPC単純桁	7.60	3.70	1	町道4081号線	阿久比町大字種仕字第108-7	PC橋	1972年	1点	2点	4点											
48	鎌子橋	その他のRC橋	9.10	6.70	1	町道5222号線	阿久比町大字種仕字第108-2	RC橋	1989年	1点	2点	3点											
75	無名橋9	RC単純床版橋	3.50	4.50	1	町道1126号線	阿久比町大字種仕字第108-2	RC橋	1979年	1点	2点	3点											
23	無名橋2	その他のPC単純桁	5.30	2.50	1	町道1029号線	阿久比町大字種仕字第108-7	PC橋	1964年3月	1点	2点	3点											
24	無名橋3	その他のPC単純桁	5.30	2.50	1	町道1029号線	阿久比町大字種仕字第108-7	PC橋	1964年3月	1点	2点	3点											

§4 修繕計画

年次計画表 (10ヵ年計画) (3/3)

番号	橋梁名	諸元情報										優先度評価点				主な補修内容	概算工事費(円) (税込み)	優先順位	補修工事 年次計画(※下段は品検計画)															年次工事予算																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		上部構造形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	径間数	路線名	所在地	橋種	架設年次 (西暦)	① 橋梁評価点 (主要部材)	② 橋梁評価点 (主要部材以外)	③ 重要部材評価点	R7	R8	R9				R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
72	無名橋8	RC単純床版橋	3.70	4.50	1	町道1125号線	阿久比町大平東平道字西7	RC橋	1979年	1点	2点	3点	断面修復工	550,000	67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

- ※1 補修設計業務にて概算工事費算出。
- ※2 R6年度に補修工事実施済。
- ※3 河川改修計画において集約化予定。
- ※① 予算の平準化により優先順位が前後