

# 有田町 橋梁長寿命化修繕計画



令和5年2月

有田町

## 目 次

	頁
1. 長寿命化修繕計画の目的-----	1
2. 道路橋梁の現状と課題-----	2
(1) 有田町における橋梁の概要-----	2
(2) 橋梁の現状と課題-----	3
3. 道路橋梁施設のメンテナンスサイクルの基本的な考え方-----	5
(1) 健全度の把握に関する基本的な方針-----	5
(2) 日常的な維持管理に関する基本的な方針-----	6
4. 具体的な補修事例-----	7
5. 橋梁の長寿命化及び修繕・架替えに係る費用の縮減に関する基本的な方針---	8
(1) 費用の縮減に関する基本的な方針-----	8
(2) 新技術等の活用方針-----	8
(3) 橋梁の集約化・撤去-----	8
(4) 直営点検-----	8
6. 橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期-----	9
(1) 点検時期-----	9
(2) 橋梁の修繕内容及び時期-----	9
7. 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替時期-----	10
8. 長寿命化修繕計画による効果-----	16

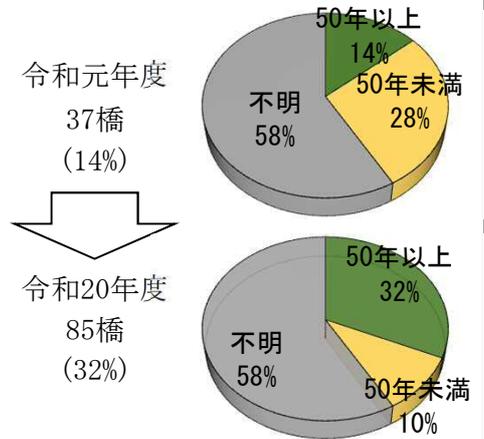
# 1.長寿命化修繕計画の目的

## 1) 背景

本町が管理する橋梁は、令和元年度現在で269橋架設されています。

このうち、建設後50年を経過する橋梁は、全体の14%を占めており、20年後の令和20年には、32%程度に増加します。

これらの高齢化を迎える橋梁群に対して、従来の事後保全型の維持管理を続けた場合、橋梁の修繕・架け替えに要する費用が増大となることが懸念されます。



## 2) 目的

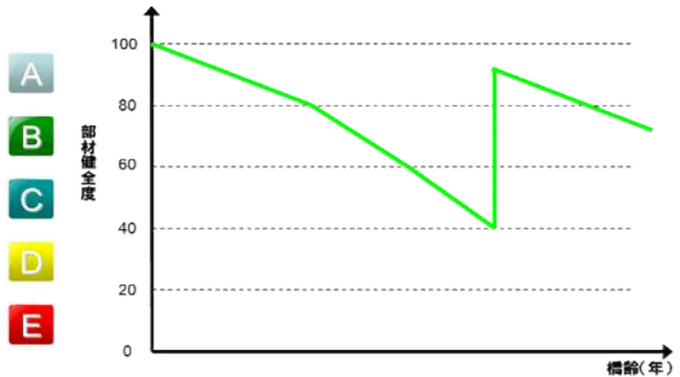
このような背景から、より計画的な橋梁の維持管理を行い、限られた財源の中で効率的に橋梁を維持していくための取り組みが不可欠となります。

コスト削減のためには、従来の事後保全型から、“損傷が大きくなる前に予防的な対策を行う” 予防保全型へ転換を図り、橋梁の寿命を延ばす必要があります。

そこで本町では、将来的な財政負担の低減および道路交通の安全性の確保を図るために、橋梁長寿命化修繕計画を策定します。

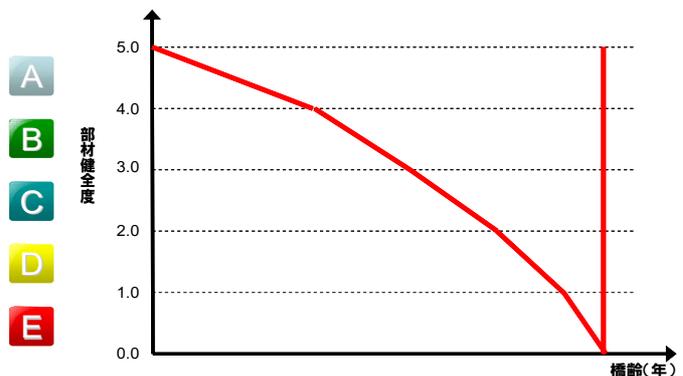
### 予防保全型

Cランクの末期に達したら  
対策を行う



### 事後保全型

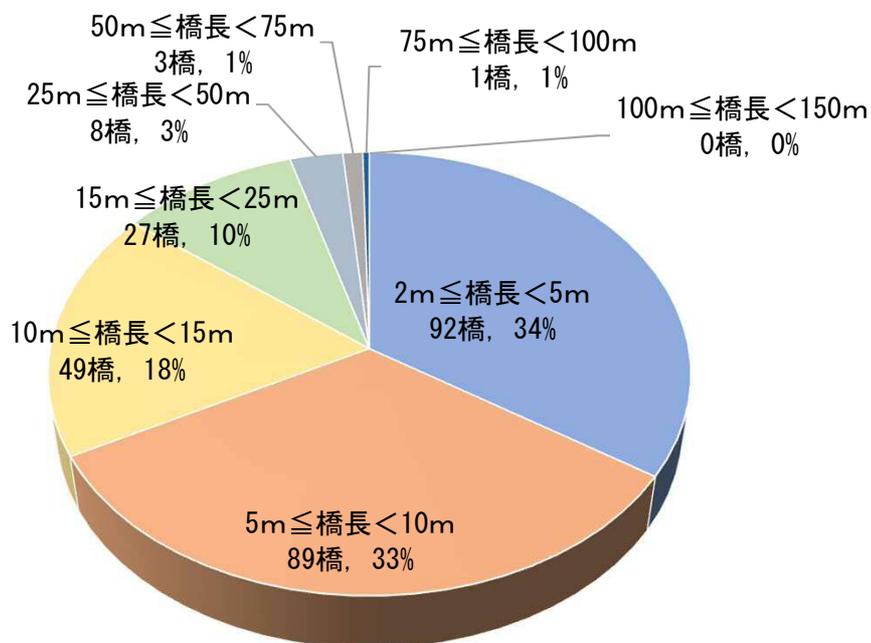
Eランクの末期に達したら  
対策を行う



## 2.道路橋梁の現状と課題

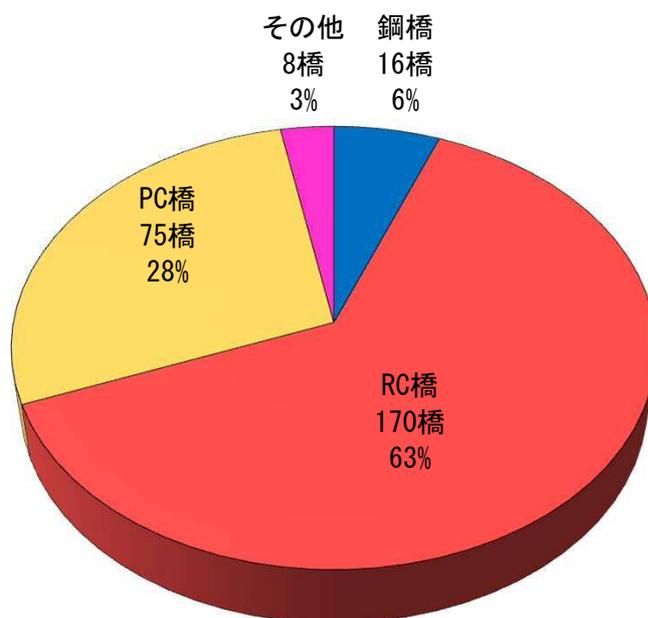
### (1)有田町における橋梁の概要

本町が管理する橋梁は269橋。橋長15m未満の橋梁は230橋、15m以上の橋梁は39橋となっています。



橋長別の橋数(割合)

全橋の種別は、RC橋が170橋(63%)、PC橋が75橋(28%)、鋼橋が16橋(6%)、その他が8橋(3%)となっています。

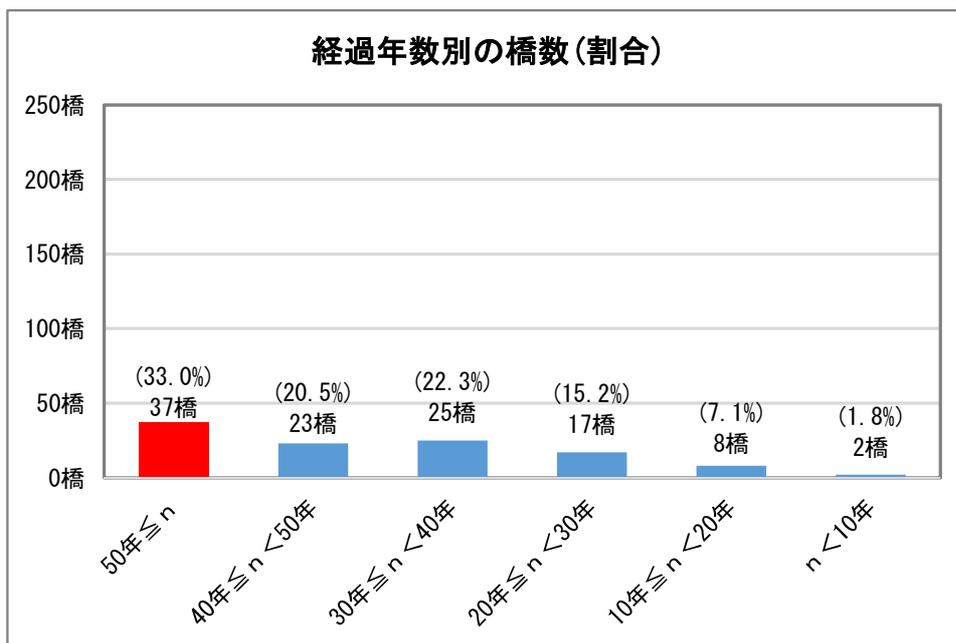


橋種別の橋数(割合)

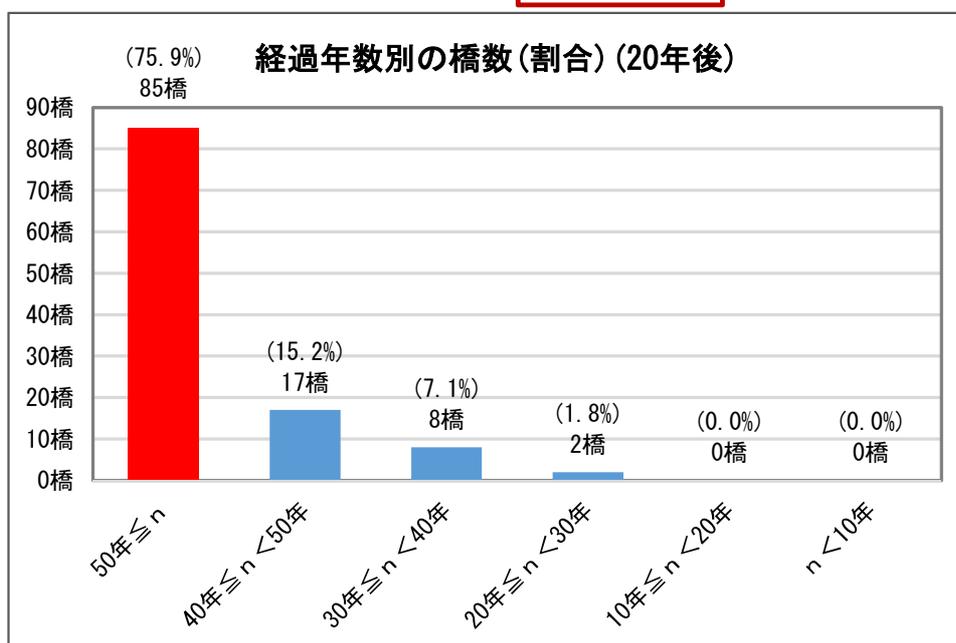
## (2) 橋梁の現状と課題

本町が管理する供用中の道路における橋梁は、令和2年3月現在269橋であり、建設後50年を超える橋梁数は現在37橋ですが、10年後には60橋、20年後には85橋となり、高齢化が急速に進んでいく状況となっています。

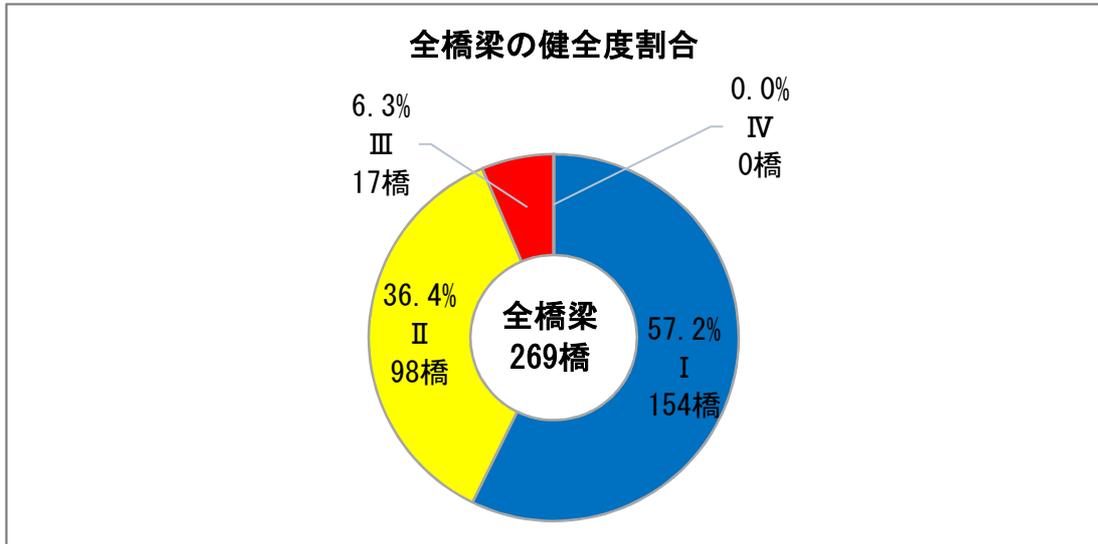
さらに、円滑な交通を確保できず、第三者被害などの事象も想定されるため、定期点検による確実な道路橋梁の状態把握(早期発見)、点検結果に基づく確実な対策(早期補修)が必要となっています。



**20年後**



全橋梁の健全度割合はⅠが154橋(57.2%),Ⅱが98橋(36.4%),Ⅲが17橋(6.3%),Ⅳが0橋(0%)です。補修した橋梁は施工後の健全度を適用しています。(令和2年3月時点までのデータ)



### 3.道路橋梁施設のメンテナンスサイクルの基本的な考え方

#### (1)健全度の把握に関する基本的な方針

計画的かつ予防的な対応を行っていくためには、点検により橋梁の状態を把握し、その結果を踏まえて健全度を評価することが重要となります。

そのため、「道路橋定期点検要領（平成31年2月国土交通省道路局）」（以下、「定期点検要領」という。）に基づき、5年に1回の頻度で定期点検を継続して実施し、橋梁の損傷状況を早期に把握します。また、定期点検の結果に基づく健全性の診断結果（健全度）を長寿命化修繕計画に反映させていきます。

区 分		状 態
I	健 全	構造物の機能に支障が生じていない状態
II	予防保全段階	構造物の機能に支障が生じていないが、 予防保全の観点から措置を講ずることが望ましい 状態
III	早期措置段階	構造物の機能に支障が生じる可能性があり、 早急に措置を講ずべき状態 → 次回点検までを目安に措置
IV	緊急措置段階	構造物の機能に支障が生じている、または生じる 可能性が著しく高く、緊急に措置を講ずべき状態 → 応急措置を実施(必要に応じて通行規制)



橋梁点検車による定期点検



定期点検(打音検査)状況

## (2) 日常的な維持管理に関する基本的な方針

橋梁上に堆積した土砂撤去や排水柵の清掃等の損傷要因の除去を目的とした日常的な対応を行っていくことが、損傷の進行の予防につながり、橋梁を良好な状態に保つことができます。

したがって、橋梁を良好な状態に保つため、日常的な維持管理として、道路パトロールや清掃などを継続的に実施していきます。橋梁上の舗装の段差や排水施設の支障箇所など、比較的対応が容易な損傷については、日常の維持作業により措置します。

また、地震等の災害が発生した場合、若しくは予期せぬ異常が発見された場合には、異常時点検を実施し、橋梁の安全性を確認します。

## 4.具体的な補修事例

### 代表的な損傷例と補修例

定期的な点検により、早期に損傷を発見し、損傷が深刻化する前に対策を実施しています。



鋼桁の腐食



RC床版橋の鉄筋露出



RCT桁のうき

### 代表的な定期点検例



## 5.橋梁の長寿命化及び修繕・架替えに係る費用の縮減に関する基本的な方針

### (1)費用の縮減に関する基本的な方針

これまでに進めてきた計画的かつ予防的な維持管理を更に推進することで、橋梁の健全度を良好な状態に維持し長寿命化すると共に、修繕・架替えに係る費用を抑え、ライフサイクルコスト（LCC）の縮減ならびに予算の平準化を図ります。

管理橋梁数が269橋と多いため、維持管理の区分は、各橋梁の特性に合わせて「予防保全型」、「対症療法型」、「観察型」の3つに分類しました。

また、予算の平準化にあたっては、定期点検結果による「橋梁の健全度」と橋梁諸元や架橋状況などによる「橋梁の重要度」を考慮して対策の優先順位を決定し、対策時期の調整を行います。ここで、橋梁の重要度を評価する項目は、判定区分・重要橋梁・橋長・迂回路・交差状況・緊急輸送の6項目としました。

### (2)新技術等の活用方針

社会インフラの老朽化対策を効率的に進めていくため、近年、維持管理に係る技術開発が積極的に行われています。橋梁の維持管理においても、定期点検の効率化や高度化を図る点検支援技術や補修工事の省力化、コスト縮減を図るための補修工法など、新技術・新工法が開発されています。

本町では新技術についての情報収集を継続し、コスト縮減につながる新技術の積極的利用に努めます。

#### 【短期的数値目標】

令和14年までの10年間で、管理橋梁数269橋のうち、1割程度で新技術の活用検討を行い、1,000千円のコスト縮減を目指す。

### (3)橋梁の集約化・撤去

本町が管理する橋梁数は269橋と多く、高齢化も進んでいるため、今後老朽化対策に必要となる維持管理コストの増大が見込まれます。限られた予算の中で持続可能な維持管理を行っていくためには、維持管理コスト縮減の観点より将来的に橋梁の集約化や撤去を検討していく必要があります。

令和2年度以降、管理する269橋の全てについて、定期点検で健全度ⅢまたはⅣと判定された橋梁における、利用状況、迂回路を勘案し、集約・撤去の有効性の有無について検討します。検討の結果、有効と考えられ、地元の了解が得られた場合は、ダウンサイジングを含めた集約・撤去を行うことで維持管理費の縮減を図ります。

#### 【短期的数値目標】

令和14年までに、迂回路が存在し集約が可能な橋梁について、1橋程度の集約化・撤去を検討し、将来の維持管理コストを500千円程度縮減することを目指す。

### (4)直営点検

定期点検について費用の縮減を図ります。

前回点検での判定が健全度Ⅰの橋梁について、年間数橋の職員による直営点検を実施、費用縮減に努めます。

## 6.橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期

### (1)点検時期

本町では長寿命化修繕計画で対象とした269橋すべてについて、橋梁の健全度を把握するため定期点検要領に基づき、5年に1回の頻度で近接目視による定期点検を実施します。

定期点検は全271橋を5ヶ年に分割して実施します。

### (2)橋梁の修繕内容及び時期

定期点検により把握した損傷状況から現時点での健全度を評価し、また、今後どのように橋梁の劣化が進行していくかを予測することにより、適切な修繕内容・実施時期について計画を行いました。今後はこの計画に基づいて修繕を実施するとともに、定期点検及び補修工事を行うすべての橋梁に対し、新技術等の活用を検討します。

令和5(2023)年度以降、10年間の概ねの点検時期及び修繕時期を、以下に添付した「修繕計画表(10年間)」に示します。

修繕計画表(10年間)

橋梁名	点検計画											
	R5年	R6年	R7年	R8年	R9年	R10年	R11年	R12年	R13年	R14年		
〇〇橋	点検	→			点検	→					点検	→
		→		補修	↑							
□□橋	点検	→				点検	→					
						→					補修	→
△△橋	点検	→					点検	→				

※実施にあたっては、社会情勢の変化や計画の進捗状況に合わせ必要に応じて随時見直しを行いながら進めていきます。

## 7.対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替時期

橋梁コード	橋梁名	橋長 (m)	幅員 (m)	構造形式	最新点 検年次	健全度	架設年 度	補修費 (万円)	主な対策内容	対策の内容・時期										
										R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	
P00001001-00	平古場橋	6.0	7.3	RC橋	H26	I	不明					点検				点検				
P00001002-00	長尾橋	5.0	4.2	RC橋	H26	I	不明					点検				点検				
P00001003-00	林ノ浦橋	3.1	4.8	RC橋	H27	I	不明						点検				点検			
P00001004-00	二ノ瀬2号橋	4.0	4.5	RC橋	H27	I	不明						点検				点検			
P00001005-00	二ノ瀬1号橋	3.3	1.4	RC橋	H26	II	不明						点検				点検			
P00001006-00	根津立1号橋	8.6	4.8	RC橋	H29	I	不明							点検						点検
P00001007-00	根津立橋	8.2	4.8	RC橋	H29	I	H7							点検						点検
P00001008-00	白土山橋	8.7	1.3	鋼橋	H30	II	不明	900	再塗装	点検	補修				点検					
P00001009-00	地藏山橋	9.0	2.8	RC橋	H29	II	S26							点検						点検
P00001010-00	道海橋	5.7	4.8	RC橋	H27	II	不明						点検					点検		
P00001011-00	抜ノ谷橋	6.7	3.3	RC橋	H26	I	不明						点検				点検			
P00001012-00	国見1号橋	6.3	5.1	RC橋	H29	I	S39							点検						点検
P00001013-00	坂ノ元橋	12.5	4.1	RC橋	H27	I	不明								点検				点検	
P00001014-00	持田橋	11.0	6.2	PC橋	H29	II	H9	1,100	ひびわれ補修					補修	点検					点検
P00001016-00	平瀬橋	7.2	4.0	RC橋	H27	II	不明	700	断面修復						点検				点検	補修
P00001017-00	湯田原橋	5.0	5.3	RC橋	H27	I	不明								点検				点検	
P00001018-00	下野山橋1号橋	2.2	6.1	BOX	H27	I	不明	300	断面修復						点検			補修	点検	
P00001019-00	唐船橋	7.8	10.0	RC橋	H27	I	H8								点検				点検	
P00001021-00	下野山橋2号橋	3.2	2.7	RC橋	H27	II	不明	300	断面修復							点検			補修	
P00001022-00	整地1号橋	2.1	3.5	RC橋	H27	I	不明									点検			点検	
P00001024-00	長田橋	7.0	6.8	RC橋	H27	II	S24	700	断面修復							補修			点検	
P00001025-00	整地2号橋	3.3	4.5	RC橋	H27	I	不明									点検			点検	
P00001026-00	国見3号橋	6.3	5.1	PC橋	H29	I	S40								点検					点検
P00001027-00	岳橋	6.3	5.0	PC橋	H29	I	不明								点検					点検
P00001028-00	大鳥ヶ倉2号橋	4.8	6.1	RC橋	H29	I	H7								点検					点検
P00001029-00	柳原1号橋	4.3	4.6	RC橋	H27	I	不明									点検			点検	
P00001030-00	登道橋	2.4	5.7	PC橋	H27	II	不明									点検			点検	
P00001032-00	大鳥ヶ倉1号橋	6.4	4.7	RC橋	H29	I	S40								点検					点検
P00001033-00	重尾橋	7.0	5.2	RC橋	H27	II	不明									点検			点検	
P00001034-00	山本橋	6.8	10.0	BOX	H29	I	H21								点検					点検
P00001035-00	東園橋	15.3	8.7	PC橋	H28	I	H18									点検				点検
P00001036-00	大道1号橋	2.6	4.7	RC橋	H27	I	不明									点検			点検	
P00001037-00	大道2号橋	2.2	4.9	RC橋	H27	I	不明									点検			点検	
P00001038-00	大道3号橋	2.0	4.1	RC橋	H27	II	不明									点検			点検	
P00001039-00	竜門橋	13.3	5.3	PC橋	R1	III	S48								点検					点検
P00001040-00	大平3号橋	14.0	3.8	PC橋	H29	II	不明	1,300	ひびわれ補修						補修	点検				点検
P00001041-00	国見4号橋	6.4	5.0	RC橋	H27	I	S40									点検			点検	
P00001043-00	山本第二橋	10.6	3.1	RC橋	H26	II	S40	1,000	断面修復							点検			補修	
P00001044-00	猪ノ木野橋	13.6	4.1	PC橋	H30	II	不明	1,300	ひびわれ補修	点検					補修	点検				
P00001045-00	山ノ口橋	12.3	3.2	PC橋	H28	I	S44									点検				点検
P00001046-00	牧口橋	5.9	4.1	RC橋	H30	I	不明									点検			点検	
P00001047-00	松尾口橋	2.4	2.7	RC橋	H26	I	不明									点検			点検	
P00001048-00	竜門2号橋	8.5	6.5	PC橋	H27	I	不明									点検			点検	
P00001049-00	樋杵川1号橋	5.7	3.4	RC橋	H26	II	不明									点検			点検	
P00001050-00	広瀬橋	22.1	8.4	鋼橋	H30	I	S43									点検			点検	
P00001051-00	平原橋	10.0	5.3	PC橋	H27	I	S58									点検			点検	

橋梁コード	橋梁名	橋長 (m)	幅員 (m)	構造形式	最新点 検年次	健全度	架設年 度	補修費 (万円)	主な対策内容	対策の内容・時期													
										R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14				
P00001052-00	三本松橋	2.0	3.9	RC橋	H27	I	不明						点検					点検					
P00001055-00	下広瀬橋	2.6	4.4	RC橋	H26	I	不明						点検					点検					
P00001056-00	下広瀬2号橋	2.6	4.3	RC橋	H27	I	不明						点検					点検					
P00001057-00	蔵宿橋	10.5	5.4	RC橋	H26	I	不明						点検					点検					
P00001058-00	目塞橋	4.0	9.7	BOX	H26	II	不明						点検					点検					
P00001059-00	瓢橋	5.9	12.2	BOX	H29	I	H17							点検						点検			
P00001061-00	西ノ岳橋	4.5	5.0	RC橋	H29	I	不明							点検						点検			
P00001062-00	国見5号橋	6.3	5.0	RC橋	H29	I	S40							点検						点検			
P00001063-00	上内野2号橋	7.1	6.6	RC橋	H29	I	S44							点検						点検			
P00001064-00	中島橋	6.7	3.6	RC橋	H26	I	S43						点検					点検					
P00001065-00	神ノ前橋	8.0	3.6	PC橋	H29	I	S43							点検						点検			
P00001066-00	北ノ原橋	5.8	4.8	RC橋	H29	I	H1							点検						点検			
P00001067-00	近村3号橋	5.8	4.4	RC橋	H26	II	不明	600	断面修復				点検					補修					
P00001068-00	近村2号橋	9.3	4.8	RC橋	H29	I	H1							点検						点検			
P00001069-00	蔵敷原橋	3.5	4.8	RC橋	H27	I	不明							点検					点検				
P00001070-00	下迎原1号橋	2.8	2.1	RC橋	H27	II	不明	300	断面修復				補修	点検					点検				
P00001071-00	黒岩橋一本橋	11.7	6.7	RC橋	H30	II	S38						点検					点検					
P00001072-00	黒岩橋一側道橋	11.1	3.6	石橋	H30	I	不明							点検						点検			
P00001073-00	近村1号橋	8.0	4.8	RC橋	H27	II	S45							点検					点検				
P00001074-00	深城2号橋	3.5	5.1	RC橋	H27	I	不明							点検					点検				
P00001075-00	深城3号橋	5.2	4.6	RC橋	H27	I	不明							点検					点検				
P00001076-00	深城1号橋	7.7	2.7	PC橋	H30	I	不明							点検					点検				
P00001077-00	深城橋	3.5	9.0	BOX	H29	I	H20								点検					点検			
P00001078-00	中通橋	2.2	6.0	BOX	H30	I	不明							点検					点検				
P00001079-00	新定4号橋	5.3	4.5	RC橋	H30	I	不明							点検					点検				
P00001080-00	新定3号橋	8.4	3.4	RC橋	H28	I	S43								点検					点検			
P00001081-00	新定2号橋	10.8	5.3	RC橋	H27	I	S61								点検				点検				
P00001083-00	下迎原5号橋	5.7	3.8	RC橋	H27	I	不明								点検				点検				
P00001084-00	迎原1号橋	3.1	2.0	RC橋	H29	I	S35								点検					点検			
P00001086-00	相ノ原1号橋	5.8	2.8	RC橋	H30	II	不明	600	断面修復				補修					点検					
P00001087-00	相ノ原2号橋	5.2	4.0	RC橋	H29	II	不明								点検					点検			
P00001088-00	新定3号橋	7.0	5.1	RC橋	H26	I	不明								点検				点検				
P00001091-00	権見橋	4.4	3.4	RC橋	H29	I	S51								点検					点検			
P00001092-00	第2鋤先橋	6.6	4.9	PC橋	H29	II	S44	700	ひびわれ補修					補修	点検					点検			
P00001093-00	天導寺橋	5.3	3.9	RC橋	H30	I	不明								点検					点検			
P00001094-00	岩谷橋	14.0	12.3	PC橋	H29	I	H14								点検					点検			
P00001096-00	前田橋	13.6	7.2	RC橋	H29	I	H9								点検					点検			
P00001097-00	井手平1号橋	13.8	1.8	鋼橋	H30	II	不明	1,300	再塗装						点検					補修			
P00001098-00	松葉橋	8.4	6.3	PC橋	H26	I	S53								点検				点検				
P00001099-00	本村橋	14.3	9.3	PC橋	H29	II	H8	1,400	ひびわれ補修					補修				点検		点検			
P00001100-00	井手平2号橋	9.5	2.5	PC橋	R1	III	不明								点検				点検				
P00001102-00	菓ノ元橋	7.0	4.7	PC橋	H29	I	不明								点検					点検			
P00001103-00	八ノ久保橋	12.0	10.8	PC橋	H29	I	H23								点検					点検			
P00001104-00	野下橋	7.6	4.5	RC橋	H27	I	不明								点検				点検				
P00001105-00	上舞原橋	10.0	3.2	PC橋	H27	I	不明								点検				点検				
P00001106-00	舞原橋	15.1	6.2	PC橋	H29	I	H12								点検					点検			
P00001107-00	ズウメキ2号橋	4.8	14.2	RC橋	H26	II	不明	500	断面修復						点検			補修		点検			
P00001108-00	柿木平橋	6.5	3.5	RC橋	H26	II	不明								点検				点検				
P00001109-00	土蔵橋	4.4	3.3	RC橋	H27	I	不明								点検					点検			

橋梁コード	橋梁名	橋長 (m)	幅員 (m)	構造形式	最新点 検年次	健全度	架設年 度	補修費 (万円)	主な対策内容	対策の内容・時期										
										R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	
P00001110-00	国見8号橋	8.6	5.1	RC橋	H30	Ⅲ	不明			点検					点検					
P00001111-00	坂ノ下橋	6.3	4.0	RC橋	H27	I	不明					点検					点検			
P00001112-00	石万橋	7.0	4.5	RC橋	H27	I	不明					点検					点検			
P00001113-00	川ノ口橋	6.1	4.9	BOX	H26	Ⅱ	不明				点検					点検				
P00001114-00	神社前橋梁	4.2	4.9	BOX	H26	Ⅱ	不明	400	断面修復		点検			補修		点検				
P00001115-00	土蔵2号橋	5.8	6.0	BOX	H26	I	不明				点検					点検				
P00001116-00	長田橋	11.7	8.5	PC橋	H27	I	H19					点検					点検			
P00001117-00	原明橋	13.8	12.5	PC橋	H29	Ⅱ	S60	1,300	ひびわれ補修					補修						点検
P00001118-00	前山橋	2.8	4.5	RC橋	H27	I	不明					点検					点検			
P00001119-00	田原橋	8.5	5.0	RC橋	H27	I	不明					点検					点検			
P00001120-00	平牟田橋	9.6	5.0	RC橋	H30	I	不明				点検				点検					
P00001121-00	大湯牟田橋	10.0	4.5	PC橋	H27	I	不明					点検					点検			
P00001122-00	平牟田1号橋	2.0	2.9	RC橋	H30	I	不明				点検				点検					
P00001128-00	横久保橋	7.3	4.6	RC橋	H26	I	不明					点検				点検				
P00001167-00	前原橋	9.7	8.0	RC橋	H26	I	不明					点検				点検				
P00001171-00	神ノ前2号橋	2.5	3.9	RC橋	H27	I	不明					点検					点検			
P00001172-00	新松葉橋	11.3	7.2	PC橋	H28	I	S60						点検						点検	
P00001173-00	中谷橋	13.0	7.2	PC橋	H29	I	S60						点検							点検
P00001174-00	立林橋	11.4	7.2	PC橋	H28	I	S62						点検							点検
P00001175-00	桑木原橋	9.6	7.2	PC橋	H30	I	不明				点検				点検					
P00001176-00	無名橋	2.4	7.7	BOX	H28	I	不明						点検						点検	
P00001177-00	岳1号橋	5.2	4.8	RC橋	H27	Ⅱ	不明	500	断面修復				点検	補修			点検			
P00001178-00	岳2号橋	3.4	4.3	RC橋	H27	I	不明						点検				点検			
P00001179-00	下広瀬5号橋	5.3	6.8	PC橋	H28	I	H10						点検						点検	
P00001180-00	無名橋	4.7	6.3	BOX	H30	I	不明				点検				点検					
P00001181-00	上南山1号橋	8.2	6.3	PC橋	H30	I	不明					点検			点検					
P00001182-00	上向ノ原2号橋	9.4	7.6	PC橋	H30	Ⅱ	不明	900	ひびわれ補修	補修					点検					
P00001183-00	第五国見橋	4.4	4.8	RC橋	H26	I	不明					点検				点検				
P00001184-00	第四国見橋	5.4	4.8	RC橋	H28	I	S46						点検						点検	
P00001185-00	第三国見橋	7.5	6.0	RC橋	H29	Ⅱ	S43						点検						点検	
P00001186-00	田原橋	4.4	10.8	BOX	H28	I	H20						点検						点検	
P00002001-00	上南川良橋	8.1	4.6	RC橋	H30	Ⅲ	不明					点検				点検				
P00002002-00	千歳橋	7.52	9.8	RC橋	H30	Ⅲ	S37				点検				点検					
P00002003-00	為朝橋	6.2	5.5	石橋	H28	I	不明						点検						点検	
P00002004-00	応栄橋	9.4	5.8	RC橋	H27	Ⅱ	不明						点検				点検			
P00002005-00	松山橋	4.2	5.4	RC橋	H27	Ⅱ	S53	400	断面修復		補修	点検					点検			
P00002007-00	猿川1号橋	2.4	8.6	BOX	H27	Ⅱ	不明					点検					点検			
P00002008-00	八幡橋	12.6	3.7	RC橋	H29	Ⅱ	S24	1,200	断面修復	補修				点検					点検	
P00002009-00	大谷橋	12.8	4.0	RC橋	H30	Ⅱ	不明	1,200	断面修復	補修					点検					
P00002010-00	万寿橋	9.5	6.1	石橋	H30	I	S35				点検				点検					
P00002013-00	山川橋	16.4	9.3	BOX	H26	I	不明					点検				点検				
P00002014-00	白磁橋	2.5	6.8	RC橋	H29	Ⅱ	不明	300	断面修復					点検			補修		点検	
P00002015-00	保屋谷1号橋	2.9	5.9	BOX	H27	I	不明					点検					点検			
P00002017-00	古木場橋	4.2	5.4	RC橋	H30	Ⅲ	不明					点検				点検				
P00002019-00	釈迦谷橋	4.2	5.0	RC橋	H28	I	不明						点検						点検	
P00002020-00	泉山11号線橋	2.2	19.1	RC橋	H29	Ⅱ	不明	400	断面修復				補修	点検						点検
P00002021-00	金比羅社前橋	3.4	3.4	RC橋	H30	Ⅱ	不明	400	断面修復	補修					点検					
P00002022-00	年木谷入口橋	4.0	4.2	RC橋	R1	Ⅲ	不明						点検							点検
P00002023-00	年木谷橋	4.0	3.6	RC橋	H30	Ⅲ	不明					点検				点検				

橋梁コード	橋梁名	橋長 (m)	幅員 (m)	構造形式	最新点 検年次	健全度	架設年 度	補修費 (万円)	主な対策内容	対策の内容・時期									
										R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14
P00002024-00	泉町橋	2.5	2.5	RC橋	H27	I	不明					点検					点検		
P00002025-00	泉町2号橋	2.6	1.7	石橋	H30	II	不明			点検					点検				
P00002026-00	泉山22号線橋	3.7	1.5	石橋	H28	I	不明					点検						点検	
P00002027-00	石場橋	3.3	5.7	RC橋	H26	II	不明	400	断面修復		点検	補修				点検			
P00002028-00	大谷口橋	3.5	6.4	RC橋	H28	II	不明	400	断面修復				補修					点検	
P00002029-00	隠道橋	4.7	3.9	RC橋	H26	II	不明	500	断面修復		点検	補修				点検			
P00002031-00	保屋谷2号橋	4.7	6.7	RC橋	H28	II	不明						点検					点検	
P00002032-00	保屋谷4号橋	4.4	1.4	RC橋	H28	II	不明	500	断面修復				点検	補修				点検	
P00002033-00	保屋谷3号橋	4.8	2.5	RC橋	R1	III	不明						点検						点検
P00002034-00	中樽34号線橋	3.5	1.7	RC橋	R1	III	不明			点検					点検				
P00002036-00	いちょう橋	5.8	6.2	BOX	H30	I	H27			点検					点検				
P00002037-00	中奥橋	3.8	3.4	RC橋	H28	II	S61						点検					点検	
P00002038-00	髪毛川橋	4.3	5.2	RC橋	H29	II	S9	400	断面修復	補修				点検					点検
P00002040-00	舞々谷1号橋	6.0	2.8	RC橋	H30	III	不明			点検					点検				
P00002041-00	中樽公会堂橋	4.0	2.0	RC橋	H29	I	不明							点検					点検
P00002042-00	三空庵橋	8.5	3.3	RC橋	H27	I	不明					点検					点検		
P00002043-00	大地堂橋	6.8	3.1	石橋	H28	II	不明						点検					点検	
P00002044-00	西光寺橋	7.0	3.5	石橋	H30	I	不明			点検					点検				
P00002045-00	泉釜登口橋	2.8	3.4	RC橋	H28	I	不明						点検					点検	
P00002046-00	白川橋	10.2	6.2	RC橋	H26	I	不明				点検					点検			
P00002047-00	勉脩橋	12.4	3.2	鋼橋	H29	III	S50					点検					点検		
P00002048-00	育英橋	12.4	6.2	PC橋	H29	I	S54							点検					点検
P00002049-00	有小北橋	4.4	2.4	RC橋	H28	I	不明							点検				点検	
P00002050-00	今池橋	12.1	4.8	RC橋	H28	II	S45	1,200	断面修復									点検	
P00002051-00	白川一号橋	8.5	4.8	PC橋	H27	I	S44					点検					点検		
P00002052-00	白川2号橋	5.3	5.2	RC橋	H29	II	不明							点検					点検
P00002053-00	白川3号橋	4.3	4.6	RC橋	H26	II	不明	500	断面修復		点検				補修	点検			
P00002054-00	天神橋	12.6	8.4	PC橋	H28	II	H9						点検						点検
P00002055-00	浮見橋	11.2	2.3	RC橋	H30	II	S6	1,100	断面修復	点検					点検				補修
P00002056-00	比良岐橋	12.4	1.9	鋼橋	H27	I	不明					点検					点検		
P00002057-00	猿川2号橋	2.8	2.3	RC橋	H30	I	S60			点検					点検				
P00002058-00	大野橋	15.2	4.2	PC橋	H28	II	S63	1,500	ひびわれ補修				点検			補修		点検	
P00002059-00	菅元第2号橋	5.8	4.5	RC橋	H28	II	H2	800	断面修復					点検			補修	点検	
P00002060-00	南北橋	11.2	5.2	PC橋	H28	I	S55						点検					点検	
P00002061-00	正鶴橋	3.9	6.1	RC橋	H26	II	不明				点検					点検			
P00002062-00	川頭橋	3.1	5.9	RC橋	H26	I	不明				点検					点検			
P00002063-00	善門谷橋	6.3	6.1	PC橋	H26	II	不明				点検					点検			
P00002064-00	西田原橋	4.1	4.1	石橋	H28	I	不明						点検					点検	
P00002065-00	岩峠橋	3.8	4.9	RC橋	H26	I	不明				点検					点検			
P00002066-00	近戸2号橋	4.7	4.4	RC橋	H28	I	不明						点検					点検	
P00002067-00	山下橋	8.2	4.6	PC橋	H28	I	不明						点検					点検	
P00002069-00	上古木場橋	4.0	3.6	RC橋	H26	II	不明				点検					点検			
P00002070-00	浦川内1号橋	4.4	5.5	RC橋	H29	II	不明	400	断面修復	補修				点検					点検
P00002071-00	本川内橋	2.5	5.4	RC橋	H26	II	不明				点検					点検			
P00002072-00	浦川内2号橋	3.7	4.4	RC橋	H28	I	不明							点検				点検	
P00002074-00	外尾2号橋	3.4	5.5	RC橋	H28	I	不明							点検				点検	
P00002075-00	本町22号線橋	3.2	3.0	RC橋	H28	I	不明							点検				点検	
P00002076-00	中向ノ原橋	4.4	2.8	RC橋	H29	I	不明							点検					点検
P00002077-00	上向ノ原橋	7.5	3.6	RC橋	H26	II	不明				点検					点検			

橋梁コード	橋梁名	橋長 (m)	幅員 (m)	構造形式	最新点 検年次	健全度	架設年 度	補修費 (万円)	主な対策内容	対策の内容・時期										
										R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	
P00002080-00	外尾山3号線橋	4.4	4.7	RC橋	H26	II	不明				点検					点検				
P00002081-00	丸尾原橋	4.4	4.8	RC橋	H28	I	H1						点検							点検
P00002083-00	後口川内橋	10.7	4.8	RC橋	H28	I	不明						点検							点検
P00002084-00	中野橋	9.0	7.8	RC橋	H30	II	S47				点検				点検					
P00002085-00	徳幸橋	4.5	3.5	BOX	H28	I	不明						点検							点検
P00002086-00	中野2号橋	4.8	8.0	RC橋	H26	I	不明					点検				点検				
P00002087-00	巢ノ谷2号橋	4.2	5.0	RC橋	H29	I	不明							点検						点検
P00002088-00	巢ノ谷橋	9.4	4.7	PC橋	H26	II	不明	900	ひびわれ補修		点検	補修				点検				
P00002089-00	小溝橋	9.5	12.8	PC橋	H29	II	S48	900	ひびわれ補修			補修		点検						点検
P00002090-00	赤坂16号橋	2.4	6.0	BOX	H28	I	不明						点検							点検
P00002091-00	山辺田橋	10.1	3.8	RC橋	H28	I	不明						点検							点検
P00002092-00	掛ノ谷橋	4.1	5.9	RC橋	H28	II	不明						点検							点検
P00002094-00	新天神ノ町橋	10.6	4.9	PC橋	H29	II	不明	1,000	ひびわれ補修					点検		補修				点検
P00002095-00	天神元2号橋	9.4	5.5	PC橋	H30	II	不明				点検				点検					
P00002096-00	南原29号橋	2.9	2.2	RC橋	H28	I	不明						点検							点検
P00002097-00	第二山川橋	12.7	6.2	PC橋	H30	II	S59				点検				点検					
P00002098-00	三代橋	3.6	8.2	RC橋	H29	II	S8	400	断面修復				補修		点検					点検
P00002099-00	新山川橋	12.7	9.0	PC橋	H29	I	S56							点検						点検
P00002100-00	天神ノ元1号橋	12.4	5.8	鋼橋	H30	II	不明	1,200	再塗装	点検					点検	補修				
P00002101-00	天神橋	11.0	4.2	PC橋	H26	I	S56					点検				点検				
P00002102-00	南山12号線橋	12.3	1.0	鋼橋	H30	II	不明	1,200	再塗装	補修					点検					
P00002103-00	上南山2号橋	10.4	4.0	RC橋	H29	II	不明	1,000	断面修復				補修		点検					点検
P00002104-00	南橋	6.4	4.0	RC橋	H30	I	不明				点検				点検					
P00002105-00	上南山3号橋	4.6	2.3	RC橋	H28	I	不明							点検						点検
P00002107-00	元株橋	2.1	7.6	BOX	H28	I	不明							点検						点検
P00002108-00	西ノ平橋	2.1	4.3	RC橋	H30	I	不明				点検				点検					
P00002110-00	平成橋	2.7	6.0	RC橋	H26	I	不明					点検				点検				
P00002111-00	無名橋	9.3	2.4	RC橋	H28	II	不明	900	断面修復				点検			補修				点検
P00002112-00	無雌橋	5.4	8.3	BOX	H30	II	不明	600	断面修復	点検			補修		点検					
P00002112-01	側道橋	8.0	2.9	PC橋	H28	I	不明							点検						点検
P00002113-00	善門谷橋	5.9	4.5	RC橋	H29	I	不明							点検						点検
P00002114-00	戸杓29号線橋	13.0	7.2	PC橋	H28	I	不明							点検						点検
P00002115-00	第二西光寺橋	10.7	4.2	PC橋	H28	I	H11							点検						点検
P00002116-00	桑古場15号橋	2.4	3.5	RC橋	H28	I	不明							点検						点検
P00002117-00	第二宮の元橋	12.5	15.7	PC橋	H28	I	S63							点検						点検
P00002118-00	西ノ平橋	5.5	4.5	RC橋	H26	I	H12					点検				点検				
P00002119-00	三段溜池橋	3.6	4.3	RC橋	H28	I	H1							点検						点検
P00002201-00	菅野橋	24.5	5.3	PC橋	H30	II	S47							点検						点検
P00002204-00	第二赤坂橋	11.5	5.3	PC橋	H30	III	S48					点検				点検				
	千年淵橋	16.3	5.3	PC橋	R2	I	S44						点検							点検
P00008701-00	穂波ノ尾橋	33.1	16.8	PC橋	H30	II	H8				点検				点検					
P00008702-00	宮ノ元橋	20.3	7.8	RC橋	H28	II	S49							点検						点検
P00008703-00	三上橋	32.4	9.3	RC橋	H28	II	S52	3,000	断面修復					点検				補修		点検
P00008706-00	穂波ノ尾跨線橋	23.5	11.5	PC橋	H28	II	S59	2,100	ひびわれ補修					点検				補修		点検
P00008707-00	高山下橋	26.0	4.9	鋼橋	H30	II	S43	2,400	再塗装	点検					点検					補修
P00008708-00	新井手橋	22.0	5.7	PC橋	H30	I	S53				点検				点検					
P00008709-00	稗古場橋	14.3	8.0	PC橋	R1	III	H10				点検				点検					
P00008710-00	長野橋	16.4	5.8	鋼橋	H28	II	S47	1,600	再塗装					点検						補修
P00008711-00	菅元橋	15.5	5.0	PC橋	H28	II	S54	1,500	ひびわれ補修					点検	補修					点検

橋梁コード	橋梁名	橋長 (m)	幅員 (m)	構造形式	最新点 検年次	健全度	架設年 度	補修費 (万円)	主な対策内容	対策の内容・時期									
										R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14
P00008712-00	南川良橋	40.6	9.9	RC橋	H29	II	S25						点検						点検
P00008714-00	第2菅野橋	16.7	4.2	PC橋	H30	I	不明			点検					点検				
P00008715-00	第2宮ノ元橋	7.0	4.0	RC橋	H30	I	不明			点検					点検				
P00008801-00	浄源寺橋	16.8	5.3	鋼橋	H30	II	S43	1,600	再塗装	点検	補修				点検				
P00008802-00	仏ノ原橋	50.0	9.8	PC橋	H28	II	H7						点検						点検
P00008803-00	志尾里橋	48.9	6.4	PC橋	H28	II	S44						点検						点検
P00008803-01	志尾里橋側道橋	54.0	4.3	鋼橋	H30	III	H15						点検						点検
P00008805-00	牧橋	43.7	6.5	PC橋	H30	II	S37			点検					点検				
P00008806-00	立部橋	47.4	3.3	鋼橋	H30	II	S45	4,500	再塗装	点検					点検				補修
P00008808-00	大平2号橋	17.0	3.8	鋼橋	H30	III	S48					点検					点検		
P00008809-00	鋤先橋	15.7	4.4	鋼橋	H30	II	S46	1,500	再塗装	点検				補修	点検				
P00008812-00	竜門大橋	92.0	4.8	鋼橋	H28	III	S50				点検					点検			
P00008813-00	竜門3号橋	20.0	5.9	鋼橋	H30	II	S47			点検					点検				
P00008814-00	河鹿橋	15.0	6.9	PC橋	H26	I	S50				点検					点検			
P00008815-00	佐古平橋	15.3	3.7	PC橋	H26	I	S44				点検					点検			
P00008816-00	大平1号橋	15.0	5.1	PC橋	H30	II	S48	1,400	ひびわれ補修	点検					点検				補修
P00008817-00	天神原橋	15.7	3.3	PC橋	H29	II	S45	1,500	ひびわれ補修				補修	点検					点検
P00008818-00	道行橋	37.5	5.3	PC橋	H30	I	S38			点検					点検				
P00008819-00	切楠1号橋	19.2	5.0	BOX	H26	II	S59	1,800	断面修復		補修					点検			
P00008820-00	千歳橋	15.2	10.3	PC橋	H26	I	H1				点検					点検			
P00008821-00	炎橋	21.7	11.3	PC橋	H29	I	H7						点検						点検
P00008822-00	内野橋	16.6	7.2	PC橋	H26	II	S63				点検					点検			
P00008823-00	轟橋	15.0	7.7	PC橋	H26	I	S61				点検					点検			
P00008824-00	新定1号橋	14.5	6.2	PC橋	H29	I	H8						点検						点検
P00008825-00	狩立橋	17.5	9.3	PC橋	H26	I	S58				点検					点検			
P00008826-00	山田橋	17.6	7.7	PC橋	H27	I	H1					点検					点検		
P00008827-00	山谷大橋	64.0	9.0	PC橋	H28	II	H9	6,000	ひびわれ補修				点検		補修				点検
年間事業費(予定) (百万円)									82	73	72	70	78	75	76	73	70	78	75

※補修対策時期は、定期点検結果に基づき、変動する可能性がある。

## 8.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269橋について、今後50年間の事業費を比較すると、従来の事後保全型が31億円に対し、長寿命化修繕計画の実施による予防保全型が19億円となり、コスト削減効果は12億円となります。

また、損傷に起因する通行制限等が減少し、道路の安全性・信頼性が確保されます。

