

【様式1-1】

# 津久見市 橋梁長寿命化修繕計画

平成 25 年 2 月 策定

令和 5 年 10 月 改訂

津久見市 土木管理課

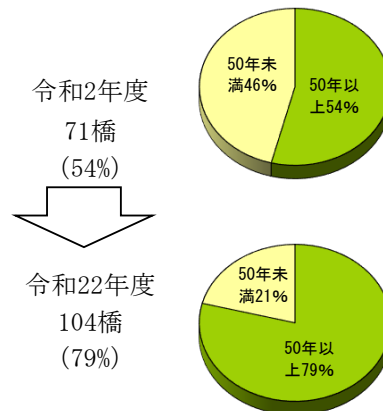
## 1. 長寿命化修繕計画の目的

### 1) 背景

本市が管理する橋梁は、令和2年度現在で132橋架設されている。

このうち、建設後50年を経過する橋梁は、全体の54%を占めており、20年後の令和22年には、79%程度に増加する。

これらの高齢化を迎える橋梁群に対して、従来の対症療法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る。



### 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る。

コスト縮減のためには、従来の対症療法型から、“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る。

そこで本市では、将来的な財政負担の低減および道路交通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する。

## 2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁

	市道 1級	市道 2級	市道 その他	合計
全管理橋梁数	26	16	90	132
うち計画の対象橋梁数	26	16	90	132
うち平成24年度計画策定橋梁数	26	17	89	132
うち令和2年度計画策定橋梁数	26	16	90	132

長寿命化修繕計画の対象：

- ・ 橋長2m以上の橋梁

### 3. 健全度の把握及び日常的な維持管理に関する基本的な方針

#### 1) 健全度の把握の基本的な方針

定期点検（概略点検）や日常的な維持管理によって得られた結果に基づき、橋梁の損傷を早期に発見するとともに健全度を把握する。

#### 2) 日常的な維持管理に関する基本的な方針

パトロール車による走行面の変状について点検を行う。

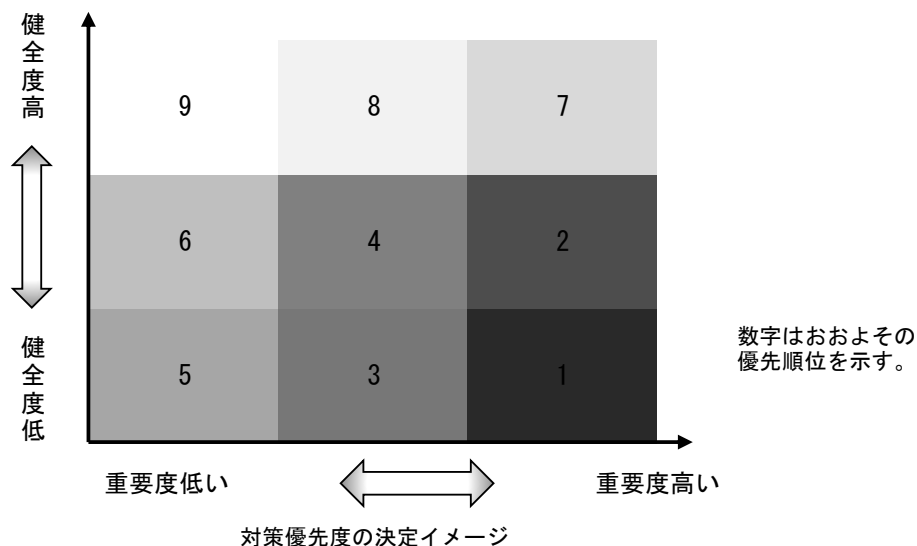
### 4. 対象橋梁の長寿命化及び修繕・架替えに係る費用の縮減に関する基本的な方針

#### 1) 老朽化対策における基本方針

本市が管理する橋梁の中で、架設後30年以上経過した橋梁は全体の約79%を占めているため、近い将来一斉に架替時期を迎えることが予想される。したがって、計画的かつ予防的な修繕対策の実施へと転換を図り、橋梁の寿命を100年間とすることを目標とし、修繕及び架替えに要するコストを縮減する。

##### 【対策優先度の基本的な考え方】

対策の優先順位は、橋全体の健全度（総合評価値）と重要度（重要度評価値）を総合的に判断して決定する。



#### 2) 新技術等の活用方針

定期点検の効率化や高度化、修繕等の措置の省力化や費用縮減などを図るために新技術等の活用を検討する。

#### 3) 費用の縮減に関する方針

社会経済情勢や施設の利用状況等の変化に応じた適正な配置のための橋梁の集約化・撤去、機能縮小、廃止等を視野に入れ、維持管理費用の縮減を検討する。

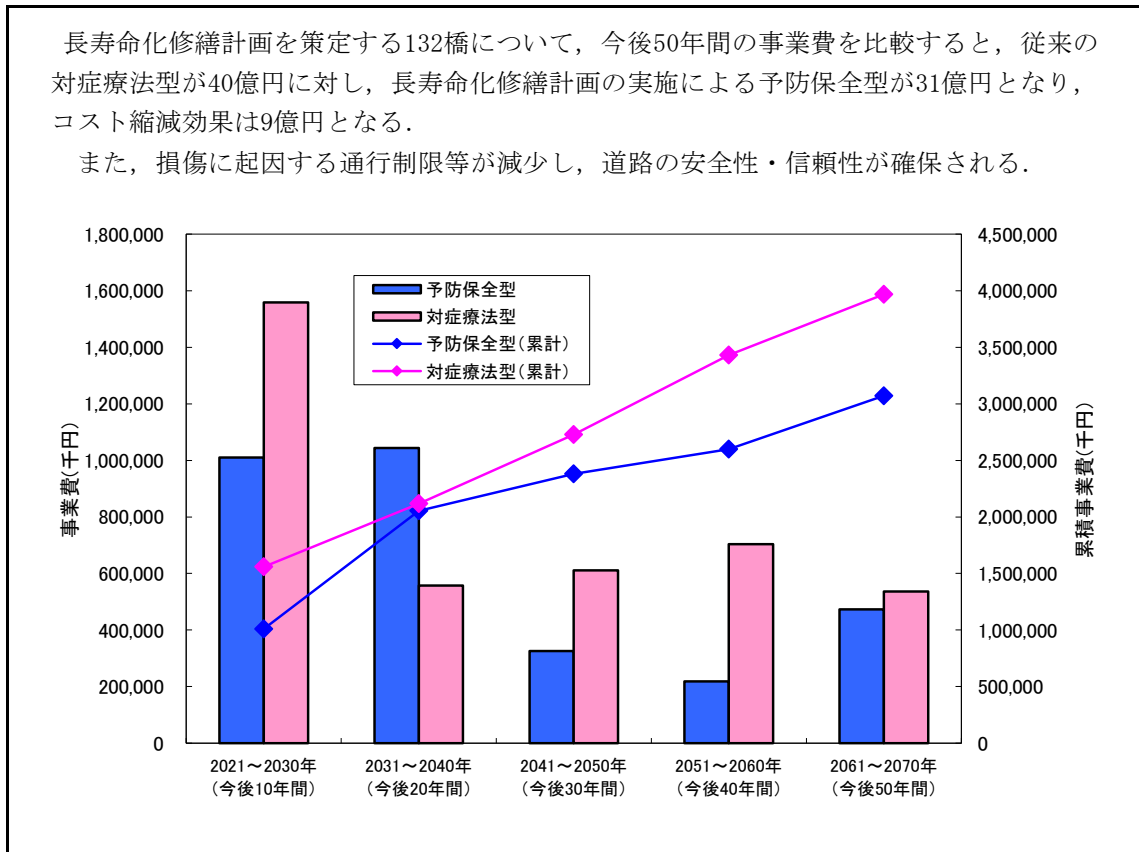
## 5. 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替え時期

様式1-2による

## 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132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40億円に対し、長寿命化修繕計画の実施による予防保全型が31億円となり、コスト縮減効果は9億円となる。

また、損傷に起因する通行制限等が減少し、道路の安全性・信頼性が確保される。



## 7. 今後の取組み

### ○新技術等の活用及び短期的な数値目標

効率的な維持管理を行うため、新技術（点検支援技術性能カタログ掲載技術、NETIS登録技術）の活用を検討し、作業の効率化や高度化、費用の縮減を図る。

#### 1) 点検

定期点検において、～作業の効率化及び費用の縮減を図ります。

#### 2) 修繕

橋梁修繕において、設計時より従来工法と新技術による工法との比較検討を行い、令和6年度～令和10年度までに約1割程度の橋梁において、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の活用を検討し、約1百万円のコスト縮減を目指す。

### ○集約化・撤去の検討及び短期的な数値目標

迂回路の存在、交通量、利便性、橋梁の損傷状況や劣化の進行性、また周辺地元住民等を考慮し、集約化・撤去、機能縮小、廃止等が可能な橋梁においては、令和6年度から令和10年度までに3橋程度検討を行い、約2百万円のコスト縮減を目指す。

8. 計画策定担当部署および意見聴取した学識経験者等の専門知識を有する者

1) 計画策定担当部署

津久見市役所 土木管理課 tel : 0972-82-4116

2) 意見を聴取した学識経験者等の専門知識を有する者

大分工業高等専門学校 都市・環境工学科 一宮 一夫 教授

【様式1-2】

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

点検: ■ 修繕着手: ○ 修繕完了: ● 架替: ×

2026.3.31

番号	橋梁名	所在地	道路種別	路線名	橋長(m)	幅員(m)	橋種	架設年度	供用年数	最新点検年次	健全性	対策の時期										対策費用(千円)	主な対策内容	備考			
												2020(R2)	2021(R3)	2022(R4)	2023(R5)	2024(R6)	2025(R7)	2026(R8)	2027(R9)	2028(R10)	2029(R11)				2030(R12)		
1	桜ヶ瀬橋	大字下青江字桜ヶ瀬	「1市」	桜ヶ瀬道尾線	45.0	7.0	PC橋	1969	52	R6	III													12,552	断面修復工等	R7 補修	
2	下園橋	大字下青江字小園	「1市」	小園線	21.3	7.1	PC橋	1961	60	R6	II																
3	上小園橋	大字下青江字小園町	「1市」	小園線	6.6	4.2	RC橋	1961	60	R6	II			×										5,937	上部工更新	R4 上部工更新	
4	新港橋	大字津久見浦字高洲	「1市」	岩屋線	27.1	6.1	RC橋	1936	85	R6	I			×										-	架け替え	河川敷基災害対策特別緊急事業	
5	野添橋	岩屋町	「1市」	岩屋線	4.1	14.0	PC(Box)橋	2014	7	R6	I													15,606	ひび割れ補修工等	H26 Box化	
6	福山橋	大字津久見	「1市」	岩屋線	8.6	4.0	RC橋	1936	85	R6	IV																
7	津久見駅跨線橋	中央町	「1市」	駅裏線	35.4	3.4	鋼橋	2010	11	R3	I		■				■										
8	中田橋	中田町	「1市」	中田線	22.0	7.5	PC橋	1991	30	R6	II																
9	大友橋	大字津久見字岡の下	「1市」	岩屋中ノ内線	21.1	11.0	PC橋	1960	61	R6	II																
10	岩道橋	大字津久見字坊主石	「1市」	岩屋中ノ内線	8.3	7.6	RC橋	1958	63	R6	II	●												16,468	舗装打ち換え工等	R2 補修	
11	万年橋	大字津久見字仲間	「1市」	西ノ内線	23.0	5.1	RC橋	1954	67	R6	II													35,964	ひび割れ補修工等	H25 補修	
12	中間橋	大字津久見字西ノ内	「1市」	西ノ内線	12.6	5.0	RC橋	1956	65	R6	II													12,258	ひび割れ補修工等	H27 補修	
13	中乗1号橋	大字津久見字守実	「1市」	中乗線	3.5	3.8	RC橋	1990	31	R6	II																
14	大岩本1号橋	大字千怒字鍛冶屋	「1市」	大岩本線	3.8	8.5	RC橋	1971	50	R6	II																
15	山田橋	大字千怒	「1市」	大岩本線	25.0	7.7	PC橋	1987	34	R6	II																
16	大岩本2号橋	大字千怒字新開	「1市」	大岩本線	4.0	6.7	RC橋	1968	53	R6	II																
17	貝森橋	大字千怒字新開	「1市」	大岩本線	10.0	4.0	RC橋	1980	41	R6	II																
18	赤崎1号橋	大字網代字赤崎	「1市」	赤崎線	2.3	5.3	PC(Box)橋	2011	10	R6	II																
19	合の元橋	大字徳浦	「1市」	徳浦松崎線	5.6	8.7	RC橋	1934	87	R6	II																
20	陸橋第1号橋	大字徳浦	「1市」	徳浦松崎線	10.3	6.1	RC橋	1936	85	R6	II																
21	陸橋第2号橋	大字徳浦	「1市」	徳浦松崎線	212.0	5.8	RC橋	1936	85	R6	II																
22	陸橋第3号橋	大字徳浦	「1市」	徳浦松崎線	169.3	6.0	RC橋	1935	86	R6	II																
23	次郎洲橋	大字下青江	「1市」	徳浦松崎線	5.6	6.4	RC橋	1933	88	R6	II													9,845	炭素繊維シート接着工等	R3 補修	
24	新地橋	大字下青江	「1市」	徳浦松崎線	6.1	6.9	RC橋	1933	88	R6	II																
25	青江橋	大字下青江	「1市」	徳浦松崎線	44.3	7.7	PC橋	1958	63	R6	II																
26	平和橋	大字徳浦字堅浦	「2市」	堅浦線	4.5	22.1	RC(Box)橋	1995	26	R6	II																
27	小迫橋	大字徳浦字堅浦	「2市」	堅浦線	10.3	3.6	RC橋	1963	58	R6	III													8,657	炭素繊維シート接着工等	R7 補修	
28	赤木橋	大字上青江字垣籠	「2市」	垣籠原線	22.9	4.0	PC橋	2019	2	R3	I		■											-	舗装打ち換え工等	R1 架け替え(災害復旧)	
29	畑1号橋	大字上青江字畑	「2市」	畑線	2.9	4.5	RC橋	1970	51	R6	II																
30	畑2号橋	大字上青江字畑	「2市」	畑線	2.7	4.6	RC橋	1971	50	R6	III													20,000	断面修復工等		

【様式1-2】

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

点検: ■  
 修繕着手: ○  
 修繕完了: ●  
 架替: ×

2026.3.31

番号	橋梁名	所在地	道路種別	路線名	橋長(m)	幅員(m)	橋種	架設年度	供用年数	最新点検年次	健全性	対策の時期										対策費用(千円)	主な対策内容	備考		
												2020(R2)	2021(R3)	2022(R4)	2023(R5)	2024(R6)	2025(R7)	2026(R8)	2027(R9)	2028(R10)	2029(R11)				2030(R12)	
31	鍛長橋	大字津久見字鍛冶屋	「2市」	長幸田尾線	8.9	3.5	RC橋	1936	85	R6	II		●										9,077	断面修復工等	R3 補修	
32	橋橋	大字津久見立花町	「2市」	坊主石線	17.2	4.2	PC橋	2019	2	R3	I		■					■					-	舗装打ち換え工等	R1 架け替え(災害復旧)	
33	願寺1号橋	大字津久見字願寺	「2市」	願寺線	4.4	4.8	RC橋	1959	62	R6	II										■				ひび割れ補修工等	
34	願寺3号橋	大字津久見字願寺	「2市」	願寺線	3.2	4.4	RC橋	1959	62	R6	III										■	○	8,561	炭素繊維シート接着工等		
35	下願寺橋	大字津久見字願寺	「2市」	願寺線	5.5	4.4	RC橋	1959	62	R6	II										■				ひび割れ補修工等	
36	上願寺橋	大字津久見字願寺	「2市」	願寺線	6.5	4.6	RC橋	1959	62	R6	II										■				ひび割れ補修工等	
37	第二路木橋	彦の内大字路木下	「2市」	路木ノ下線	18.0	9.8	PC橋	1994	27	R6	III								○		■●		20,000	ひび割れ補修工等		
38	八戸1号橋	大字八戸	「2市」	八戸線	10.1	4.4	RC橋	1955	66	R6	I										■				舗装打ち換え工等	
39	八戸2号橋	大字八戸	「2市」	八戸線	5.0	4.5	RC橋	1955	66	R6	III								○	●	■		8,291	炭素繊維シート接着工等		
40	堅浦西1号橋	大字徳浦字堅浦	「市」	堅浦西1号線	3.7	2.8~3.1	RC橋	2001	20	R6	II										■				ひび割れ補修工等	
41	上天神橋	大字徳浦合元町	「市」	天神線	12.7	5.2	PC橋	2019	2	R3	I		■								■			-	舗装打ち換え工等	R1 架け替え(災害復旧)
42	田の内橋	大字徳浦徳浦本町	「市」	上迫線	5.8	3.0	RC橋	1966	55	R6	II										■				炭素繊維シート接着工等	
43	寺河内橋	大字徳浦徳浦本町	「市」	寺河内線	7.6	1.9	鋼橋	1966	55	R6	II										■		1,296	3種ケレン等	H27 補修	
44	入船東区画1号橋	入船東町	「市」	入船東区画線1号	4.8	2.9	RC橋	1970	51	R6	II										■				炭素繊維シート接着工等	
45	入船東区画5号橋	入船東町	「市」	入船東区画線5号	4.4	4.8	RC橋	1970	51	R6	II										■				伸縮装置取替え工等	
46	警固屋区画1号橋	セメント町	「市」	警固屋区画線1号	5.1	4.7	RC橋	1970	51	R6	II										■		8,208	ひび割れ補修工等	H27 補修	
47	下青江橋	大字下青江	「市」	松崎区画線1号	35.6	2.2	鋼橋	1978	43	R6	III									○	■●		48,854	当て板補強工等		
48	中園橋	大字下青江中町	「市」	中園線	13.3	3.5	鋼橋	1959	62	R6	II										■				当て板補強工等	
49	道籠橋	大字下青江字道籠	「市」	道籠線	26.9	2.0	PC橋	2019	2	R3	I		■								■			-	舗装打ち換え工等	R1 架け替え(災害復旧)
50	川上橋	大字下青江字中村屋	「市」	川上線	25.4	5.2	PC橋	1961	60	R6	II										■				ひび割れ補修工等	
51	道尾橋	大字下青江字道尾	「市」	道尾線	28.2	3.6	RC橋	1963	58	R6	II										■				断面修復工等	
52	青江学校橋	大字下青江字道尾	「市」	長野学校線	27.3	2.0	RC橋	1978	43	R6	II										■		19,656	3種ケレン等	H29 補修	
53	鬼丸橋	大字上青江字鬼丸	「市」	鬼丸線	24.0	4.6	RC橋	1955	66	R6	II										■		25,025	ひび割れ、断面修復工等	R4 補修	
54	岩屋口橋	大字上青江字岩屋口	「市」	岩屋口区画線1号	26.0	5.7	PC橋	1969	52	R6	II										■				断面修復工等	
55	松川1号橋	大字上青江字下川内	「市」	松川線	5.4	4.4	RC橋	1970	51	R6	III										■		4,648	炭素繊維シート接着工等		
56	松川2号橋	大字上青江字下川内	「市」	松川線	2.6	4.4	RC橋	1971	50	R6	II										■		4,100	炭素繊維シート接着工等	R6 補修	
57	松川3号橋	大字上青江字下川内	「市」	松川線	6.2	4.0	RC橋	1972	49	R6	II		●								■		11,905	舗装打ち換え工等	R2 補修	
58	松川4号橋	大字上青江字下川内	「市」	松川線	4.2	4.4	RC橋	1973	48	R6	II										■		2,797	炭素繊維シート接着工等	R6 補修	
59	川内奥1号橋	大字上青江字中川内	「市」	川内奥線	3.4	6.0	RC(Box)橋	1970	51	R6	II										■				ひび割れ補修工等	
60	畑横道1号橋	大字上青江字畑	「市」	畑横道線	5.8	3.9	RC橋	1972	49	R6	II										■				炭素繊維シート接着工等	



【様式1-2】

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

点検: ■ 修繕着手: ○ 修繕完了: ● 架替: ×

2026.3.31

番号	橋梁名	所在地	道路種別	路線名	橋長(m)	幅員(m)	橋種	架設年度	供用年数	最新点検年次	健全性	対策の時期										対策費用(千円)	主な対策内容	備考			
												2020(R2)	2021(R3)	2022(R4)	2023(R5)	2024(R6)	2025(R7)	2026(R8)	2027(R9)	2028(R10)	2029(R11)				2030(R12)		
91	原橋	大字津久見字原	「市」	原上線	14.7	3.0	RC橋	1961	60	R6	II													11,093	伸縮装置取替え工等	H28 補修	
92	鍛冶屋橋	大字千怒字鍛冶屋	「市」	千怒鍛冶屋線	16.5	4.5	PC橋	1989	32	R6	II															舗装打ち換え工等	
93	新開橋	大字千怒字両家	「市」	両家下線	12.5	4.8	RC橋	1967	54	R6	II															伸縮装置取替え工等	
94	平野1号橋	大字千怒字鍛冶屋	「市」	平野線	2.5	7.5~9.1	RC橋	1981	40	R6	II															ひび割れ補修工等	
95	天神橋	大字千怒字両家	「市」	神社線	13.6	4.0	鋼橋	1981	40	R6	II															当て板補強工等	
96	神社橋	大字千怒字両家	「市」	神社線	10.6	3.8	RC橋	1966	55	R6	II															伸縮装置取替え工等	
97	両家上1号橋	大字千怒字両家	「市」	両家上線	4.8	3.0	RC橋	1966	55	R6	II															伸縮装置取替え工等	
98	両家上2号橋	大字千怒字両家	「市」	両家上線	4.9	3.9~4.6	RC橋	1967	54	R6	II															伸縮装置取替え工等	
99	大岩本奥1号橋	大字千怒字新開	「市」	大岩本奥線	4.8	4.3	RC(Box)橋	2019	2	R3	I		■				■							9,449	舗装打ち換え工等	R1 Box化	
100	日見北1号橋	大字網代字日見	「市」	日見北線	2.1	4.5	RC橋	1971	50	R6	II			×										1,969	架け替え	R3 架け替え	
101	小浦橋	大字網代字日見	「市」	日見北線	4.0	4.9	RC橋	1929	92	R6	III				●									7,631	炭素繊維シート接着工等	R7 補修	
102	日見川橋	大字網代字日見	「市」	日見南線	7.5	4.1	RC橋	1971	50	R6	II															炭素繊維シート接着工等	
103	谷川中橋	大字津久見字谷川	「市」	谷川東区画線1号	2.3	8.4	PC(Box)橋	2019	2	R3	I		■					■						8,745	舗装打ち換え工等	R1 Box化	
104	彦中橋	大字津久見字谷川	「市」	谷川西区画線4号	13.8	4.6	RC橋	1960	61	R6	I				×									-	架け替え	河川激甚災害対策特別緊急事業	
105	三内橋	大字津久見字長幸	「市」	宗麟線	3.1	5.9~7.2	RC橋	1981	40	R6	II															ひび割れ補修工等	
106	下道畑橋	大字津久見字原	「市」	彦ノ内線	4.0	5.8	RC橋	1970	51	R6	III													20,000	ひび割れ補修工等		
107	網代橋	大字網代	「市」	網代線	3.5	3.6	RC橋	1965	56	R6	III					●								2,522	床版防水工等	R7 補修	
108	下天神橋	大字徳浦徳浦宮町	「市」	徳浦2号線	12.7	2.0	鋼橋	1963	58	R6	III							○	●					6,825	1種ケレン等	H24 補修	
109	堂崎橋	千怒	「市」	2号広浦線	3.5	7.2	RC橋	1965	56	R6	II													9,883	伸縮装置取替え工等	H30 補修	
110	彦岳道橋	大字津久見字奥畑	「市」	彦ノ内奥畑線	12.0	5.8	PC橋	1970	51	R6	II															ひび割れ補修工等	
111	日代橋	大字網代字土山	「市」	福良網代1号線	26.7	7.1	鋼橋	1962	59	R6	IV															当て板補強工等	通行止め
112	港橋	大字網代字西ノ下	「市」	福良網代2号線	3.1	7.3	RC橋	1995	26	R6	II															伸縮装置取替え工等	
113	福良橋	大字網代字西ノ下	「市」	福良網代2号線	5.3	7.5	RC橋	1995	26	R6	II															伸縮装置取替え工等	
114	網代陸橋	大字網代字西ノ下	「市」	福良網代2号線	16.2	9.2	PC橋	1988	33	R6	III					○	●							45,609	炭素繊維シート接着工等	交差(国道217号)	
115	日見東橋	大字日見	「市」	日見港線	9.6	7.2	RC(Box)橋	1999	22	R6	II															ひび割れ補修工等	
116	平岩石錠橋	大字上青江字高登権現下	「市」	平岩横線	18.7	6.2	PC橋	1998	23	R6	II															ひび割れ補修工等	交差(県道臼杵津久見線)
117	平道線1号橋	大字上青江字坂本	「市」	平道線	3.1	3.0	RC橋	1981	40	R6	II															ひび割れ補修工等	
118	平岩跨道橋	大字上青江字鼻崎道上	「市」	平岩志手1号線	48.0	4.8	PC橋	2001	20	R6	II															ひび割れ補修工等	交差(東九州自動車道)
119	千怒橋	大字千怒	「市」	千怒彦ノ内線	24.3	16.8	PC橋	2005	16	R6	II															ひび割れ補修工等	
120	浦代長目1号橋	大字長目	「市」	浦代長目線	3.8	4.6~5.2	PC橋	1999	22	R3	II		■											3,674	伸縮装置取替え工等	R1 補修	

【様式1-2】

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

点検： ■ 修繕着手： ○ 修繕完了： ● 架替： × 2026.3.31

番号	橋梁名	所在地	道路種別	路線名	橋長(m)	幅員(m)	橋種	架設年度	供用年数	最新点検年次	健全性	対策の時期										対策費用(千円)	主な対策内容	備考	
												2020(R2)	2021(R3)	2022(R4)	2023(R5)	2024(R6)	2025(R7)	2026(R8)	2027(R9)	2028(R10)	2029(R11)				2030(R12)
121	浦代長目2号橋	大字長目	「市」	長目小学校線	2.3	4.6	PC(Box)橋	1988	33	R6	II					■								ひび割れ補修工等	
122	浦代長目3号橋	大字長目	「市」	長目小学校線	2.9	4.8	PC(Box)橋	2018	3	R6	I					■							6,804	ひび割れ補修工等	H30 Box化
123	中津留橋	大字上青江	「市」	上川内1号線	20.8	6.4	PC橋	2006	15	R6	II					■								舗装打ち換え工等	
124	八戸橋	大字八戸	「2市」	八戸線	2.0	4.3	PC(Box)橋	2011	10	R6	II					■								舗装打ち換え工等	
125	万年橋側道橋	大字津久見字仲間	「市」	西ノ内線	27.0	2.4	鋼橋	1998	23	R6	II					■								当て板補強工等	本橋(万年橋)
126	赤木歩道橋	大字上青江字垣籠	「市」	垣籠原線	22.9	1.2	鋼橋	1978	43	R6	III					■		○	●				20,000	当て板補強工等	本橋(赤木橋)
127	道尾歩道橋	大字下青江字道尾	「市」	道尾線	31.0	2.0	鋼橋	1992	29	R6	III					●■							36,510	当て板補強工等	本橋(道尾橋)
128	日代歩道橋	大字網代字土山	「市」	福良網代1号線	21.2	1.6	鋼橋	1962	59	R6	IV					■								当て板補強工等	本橋(日代橋), 通行止め
129	なかのたに橋	大字四浦字鳩浦	「2市」	鳩浦久保泊線	32.0	9.2	PC橋	2006	15	R6	II					■								ひび割れ補修工等	
130	堅浦中村橋	大字堅浦	「市」	門田太田津留線	5.2	4.5	PC橋	1970	51	R6	II					■								ひび割れ補修工等	
131	上迫橋	大字徳浦徳浦本町	「市」	寺河内上町線	6.5	1.9	鋼橋	1966	55	R6	III					■		○	●				24,993	当て板補強工等	
132	陸橋第2号橋側道橋	大字徳浦	「1市」	徳浦松崎線	88.6	2.3	RC橋	1936	85	R6	II					■							14,656	ひび割れ補修工等	本橋(陸橋第2号橋)

注1) 道路種別の表記は以下のとおり

- 一級市道：「1市」
- 二級市道：「2市」
- 一般市道：「市」

注2) 橋種は、「鋼橋」・「PC橋」・「RC橋」・「Box」の別

- 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、早期に措置を講ずべき状態。
- IV：緊急措置段階 構造物の機能に支障が生じている、又は生じる可能性が著しく高く、緊急に措置を講ずべき状態。