

# 東松島市 橋梁長寿命化修繕計画



令和4年3月

 宮城県東松島市

## 目 次

1. 長寿命化修繕計画の目的	P. 1
2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁	P. 1
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	P. 2
4. 対象橋梁の長寿命化及び修繕・架け替えに係る費用の縮減に関する基本的な方針	P. 3
5. 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架け替え時期	P. 3
6. 長寿命化修繕計画による効果	P. 4
7. 計画策定担当部署及び意見聴取した学識経験者等の専門知識を有する者	P. 4
8. 新技術等の活用について	P. 5
9. 東松島市橋梁長寿命化修繕計画 対象橋梁一覧表	P. 6～10
10. 東松島市橋梁長寿命化修繕計画 修繕対象橋梁一覧表	P. 11

# 橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

## 1. 長寿命化修繕計画の目的

背景

東松島市が管理する橋梁は令和4年3月現在で202橋あり、建設後50年を経過した高齢化橋梁は現在のところ16%ですが、10年後には約34%に達し、20年後には約79%に達する見込みであり、橋梁の高齢化が急速に進みます。

今後、増大が見込まれる橋梁の修繕・架け替えに要する経費に対し、計画的なコスト縮減への取り組みが不可欠となります。

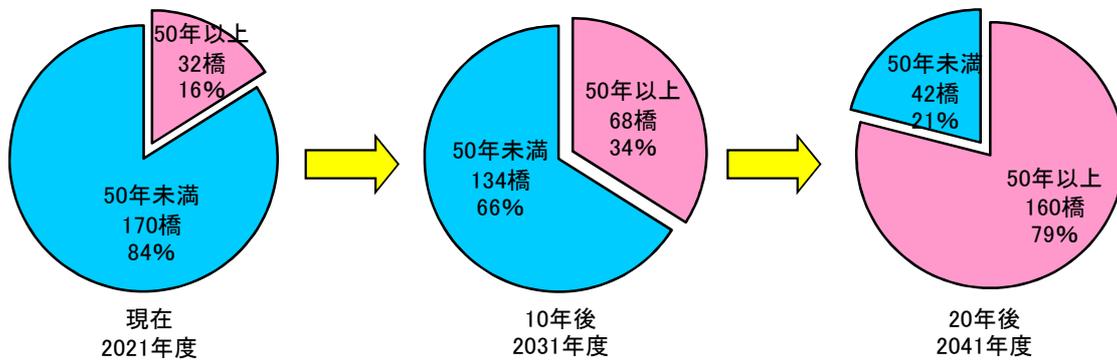


図1. 建設後50年以上の橋梁の推移

2) 目的

従来の損傷・劣化が大きくなってから対策を実施する事後保全(大規模補修 高コスト)から、損傷・劣化が小さいうちから対策を実施する予防保全(小規模補修 低コスト)へと移行することでライフサイクルコストの縮減を図るとともに、適切な維持管理を継続的に行うことで地域道路ネットワークの安全性・信頼性を確保することを目的とします。

## 2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁

東松島市が管理する202橋を対象とします。

	一級市道	二級市道	その他	合計
長寿命化修繕計画策定橋梁数	24	18	160	202

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

橋梁を適正に維持管理するため、通常点検・定期点検・異常時点検等の点検を実施しています。

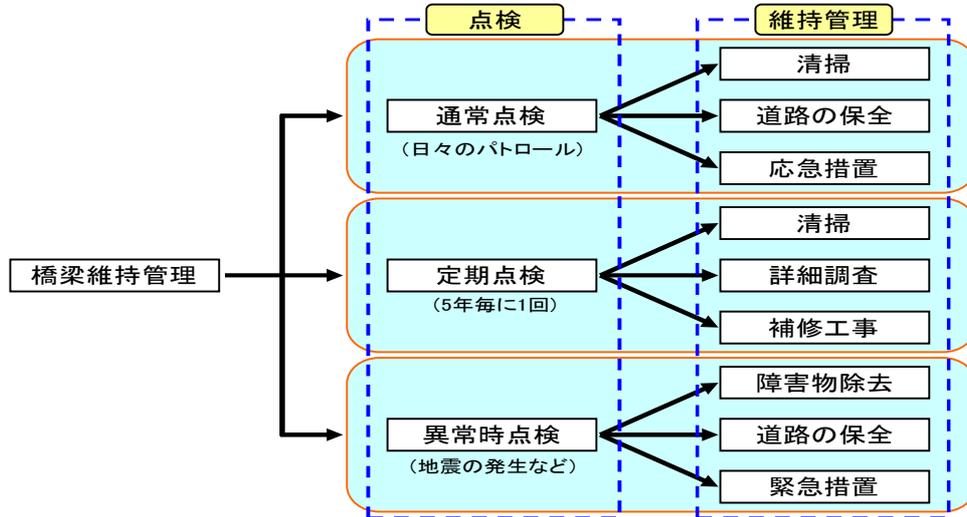


図2. 橋梁の点検および維持管理の体系

1) 健全度の把握の基本的な方針

橋梁の架設年度や立地条件などを十分に考慮し、みやぎ型・市町村版 橋梁点検マニュアル に基づいて定期的に点検を実施し、橋梁の損傷状況を把握します。

定期点検では、新技術としてタブレット端末を活用した損傷個所の調査を実施します。また、令和3年度以降に点検を実施する全ての橋梁において、新技術の活用を検討し、費用縮減や点検の効率化を図ります。

2) 日常的な維持管理に関する基本的な方針

橋梁を良好な状態に保つため、日常的な維持管理として、道路パトロールおよび清掃などの実施を徹底します。



写真1. 路面



写真2. 排水ます



写真3. 支承本体

## 橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

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

長寿命化修繕計画を策定する場合、「事後保全型」と「予防保全型」の維持管理シナリオによるライフサイクルコストを比較し、検討を行います。

シナリオ	説明
予防保全型	損傷が顕在化する前の軽微なうちに計画的に行う橋梁の修繕。小規模工事。工事期間が短く、低コスト。
事後保全型	損傷が顕在化した段階になって行う橋梁の修繕および架け替え。大規模工事。工事期間が長く、高コスト。

予防的な修繕・補修などの実施を徹底することにより、修繕・架け替えに係る費用の低コスト化を図り、ライフサイクルコストの縮減を目指します。

令和3年度以降に補修検討や実施する全ての橋梁において、様々な新技術活用を検討を実施し、費用縮減や事業の効率化を図ります。

なお、橋梁の集約化・撤去、機能縮小などによる費用の縮減については、社会情勢や施設の利用状況の変化に応じ、地元の意見も踏まえながら検討を行っていきます。

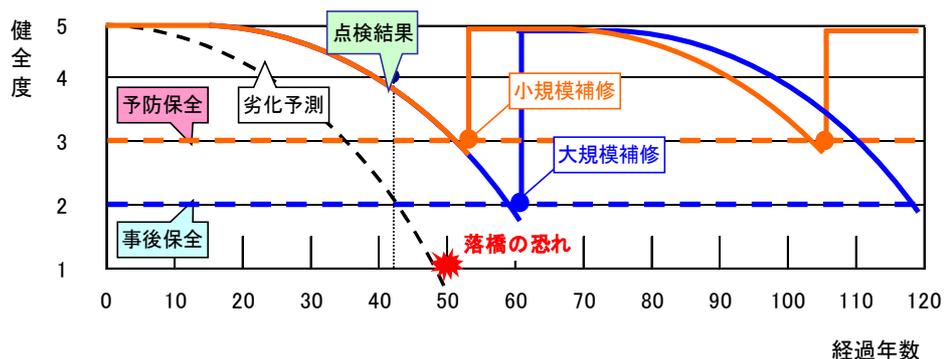


図3. 維持管理シナリオ

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

#### 1) 点検

今年度計画を策定した202橋について次回点検時期は令和8年度を見込みとし、通常点検および定期点検を継続的に実施します。

#### 2) 修繕又は架け替え対策

今年度計画を策定した202橋について劣化予測から修繕時期を算定し、修繕および架け替え対策を実施する予定です。また、損傷状況および路線重要度から優先順位の高い橋梁より補修工事を実施します。

上記の修繕および架け替え対策橋梁については、今後、定期点検を実施していく過程で確認される損傷に応じて優先的に補修工事を要する場合もあり、定期点検毎に見直しを図ります。

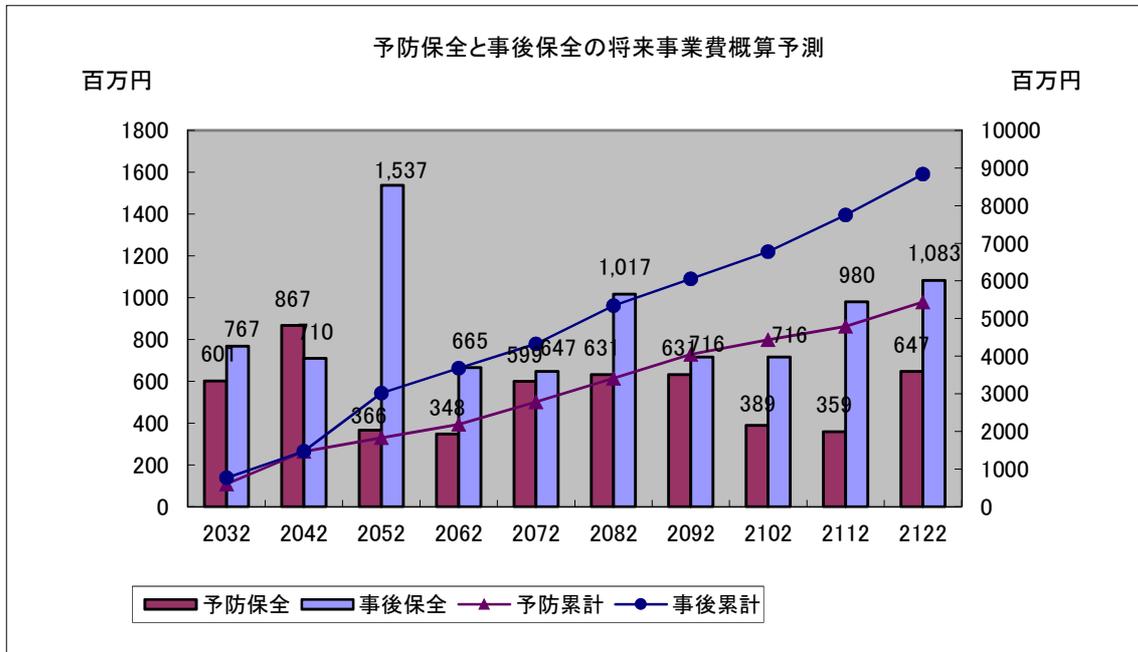
# 橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

## 6. 長寿命化修繕計画による効果

以下に、今後の修繕および架け替えにかかる費用についてシミュレーションを行ったものを示します。

2122年までに事後保全による補修費用は約88億円かかるのに対し、予防保全による補修費用は約54億円(34億円の縮減)となり、約38%の縮減が見込まれます。

	シナリオ	対象年	補修費用
試算シミュレーション①	予防保全	100年	5,438百万円
試算シミュレーション②	事後保全	100年	8,838百万円



## 7. 計画策定担当部署及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

東松島市 建設部 建設課 Tel: 0225-82-1111(代表番号)

### 2) 意見を聴取した学識経験者等の専門知識を有する者

東北大学大学院工学研究科  
 インフラ・マネジメント研究センター  
 センター長 久田 真 教授

# 橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

## 8. 新技術等の活用について

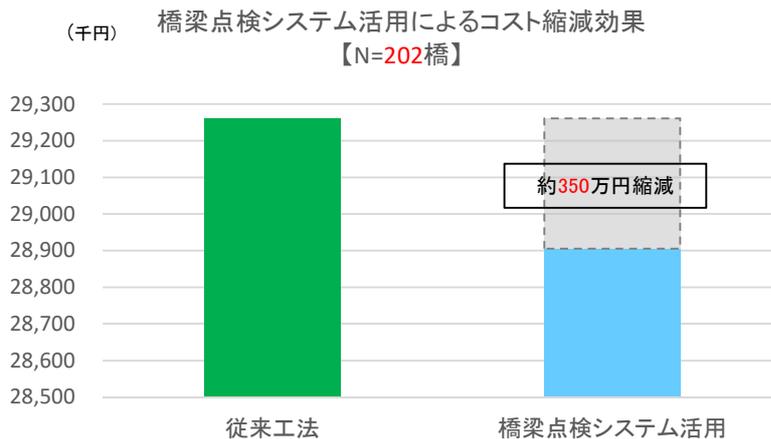
### 1) 新技術等の活用方針について

従来技術で実施する橋梁定期点検において、現地点検時にタブレット端末から橋梁点検システムへ直接入力し、点検調書入力等の内業の効率化・簡便化を図ることでコスト縮減を目指します。



### 2) 新技術等の活用に関する数値目標について

令和5年度から令和9年度の橋梁定期点検(N=202橋)において、現地点検時にタブレット端末を活用して橋梁点検システムへ直接入力することで、約400万円のコスト縮減を目指します。



# 橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

## 9. 東松島市橋梁長寿命化修繕計画 対象橋梁一覧表

番号	橋梁名	諸元							
		橋長	径間	上部工 使用材料	上部工 構造形式	竣工年	緊急 輸送路	市道	交差物
1	南浦1号橋	2.50m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1970	指定なし	1級	河川
2	渋抜3号橋	4.50m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1955	指定なし	1級	河川
3	渋抜6号橋	4.70m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1993	指定なし	1級	河川
4	笠松4号橋	2.60m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1995	指定なし	1級	河川
5	不動前2号橋	3.00m	1	PC橋	④PC橋,PC床版橋(その他)	1978	指定なし	1級	河川
6	道地1号橋	2.60m	1	ボックスカルバート	④PC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1978	指定なし	1級	河川
7	高築地橋	3.10m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1982	指定なし	2級	河川
8	北赤井5号橋	2.20m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1964	指定なし	2級	河川
9	旗沢橋	2.30m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	2008	指定なし	2級	河川
10	関の内1号橋	3.40m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1979	指定なし	その他	河川
11	関の内2号橋	3.40m	2	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1979	指定なし	その他	河川
12	蜂谷浦橋	3.90m	2	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1979	指定なし	その他	河川
13	下七丁橋	2.00m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1987	指定なし	その他	河川
14	塚堀4号橋	2.10m	1	ボックスカルバート	RC床版橋(その他)	1984	指定なし	その他	河川
15	道下2号橋	3.00m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1979	指定なし	その他	河川
16	横沼2号橋	2.80m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1988	指定なし	その他	河川
17	蜂谷前1号橋	3.90m	2	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1979	指定なし	その他	河川
18	蜂谷前2号橋	3.90m	2	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1979	指定なし	その他	河川
19	台橋	3.00m	2	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1979	指定なし	その他	河川
20	板取1号橋	5.50m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1984	指定なし	その他	河川
21	下立沼前1号橋	2.30m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1984	指定なし	その他	河川
22	板取2号橋	5.50m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1996	指定なし	その他	河川
23	板取3号橋	2.50m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1984	指定なし	その他	河川
24	笠松2号橋	2.60m	1	ボックスカルバート	④PC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1996	指定なし	その他	河川
25	笠松3号橋	2.60m	1	ボックスカルバート	④PC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1986	指定なし	その他	河川
26	新沼1号橋	2.00m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	2000	指定なし	その他	河川
27	新沼2号橋	2.70m	1	RC橋	③RC橋,RC床版橋(その他)	1970	指定なし	その他	河川
28	新沼3号橋	2.80m	1	RC橋	③RC橋,RC床版橋(その他)	1970	指定なし	その他	河川
29	新沼4号橋	2.70m	1	RC橋	③RC橋,RC床版橋(その他)	1981	指定なし	その他	河川
30	新沼5号橋	2.70m	1	RC橋	③RC橋,RC床版橋(その他)	1970	指定なし	その他	河川
31	南浦5号橋	2.80m	1	RC橋	③RC橋,RC床版橋(その他)	1970	指定なし	その他	河川
32	南浦2号橋	2.50m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	2000	指定なし	その他	河川
33	南浦3号橋	3.50m	1	RC橋	③RC橋,RC床版橋(その他)	1974	指定なし	その他	河川
34	南浦6号橋	2.80m	1	トラス橋	⑥石橋,その他(石橋)	1970	指定なし	その他	河川
35	館谷地1号橋	6.00m	1	PC橋	④PC橋,PC床版橋(その他)	1986	指定なし	その他	河川
36	館谷地2号橋	6.00m	1	PC橋	④PC橋,PC床版橋(その他)	1986	指定なし	その他	河川
37	金治江橋	3.40m	1	RC橋	③RC橋,RC床版橋(その他)	1978	指定なし	その他	河川
38	柳橋	3.00m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC床版橋(その他)	1982	指定なし	その他	河川
39	堰ノ下橋	2.30m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1980	指定なし	その他	河川
40	長光庵橋	2.30m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1980	指定なし	その他	河川
41	渋抜7号橋	5.50m	1	RC橋	③RC橋,RC床版橋(その他)	1955	指定なし	その他	河川
42	渋抜5号橋	5.00m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1988	指定なし	その他	河川
43	渋抜4号橋	4.50m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1984	指定なし	その他	河川
44	渋抜2号橋	4.00m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1988	指定なし	その他	水路
45	渋抜1号橋	4.10m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1993	指定なし	その他	水路
46	下浦4号橋	3.40m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1979	指定なし	その他	河川

# 橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

## 9. 東松島市橋梁長寿命化修繕計画 対象橋梁一覧表

番号	橋梁名	諸元							
		橋長	径間	上部工 使用材料	上部工 構造形式	竣工年	緊急 輸送路	市道	交差物
47	下浦3号橋	3.40m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1979	指定なし	その他	河川
48	下浦2号橋	3.40m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1979	指定なし	その他	河川
49	下浦1号橋	3.40m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1979	指定なし	その他	河川
50	鹿妻橋	2.00m	1	RC橋	③RC橋、RC床版橋(その他)	1972	指定なし	1級	河川
51	笠松1号橋	2.60m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1970	指定なし	その他	河川
52	不動前4号橋	2.30m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1983	指定なし	その他	河川
53	不動前5号橋	2.10m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1983	指定なし	その他	河川
54	上小松橋	2.00m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1975	指定なし	その他	河川
55	向田橋	2.20m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1975	指定なし	その他	河川
56	三間堀1号橋	3.80m	1	PC橋	④PC橋、PC床版橋(その他)	1960	指定なし	その他	河川
57	三間堀2号橋	3.80m	1	PC橋	④PC橋、PC床版橋(その他)	1963	指定なし	その他	河川
58	道地浦1号橋	2.50m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1959	指定なし	その他	河川
59	星場橋	2.80m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1990	指定なし	その他	河川
60	北赤井6号橋	2.50m	1	RC橋	③RC橋、RC床版橋(その他)	1966	指定なし	その他	河川
61	沼中江橋	7.30m	1	PC橋	④PC橋、PC桁橋(その他)	2005	指定なし	その他	河川
62	東3号橋	3.90m	1	PC橋	PC溝橋(BOXカルバート)	1988	指定なし	その他	河川
63	東2号橋	3.90m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	2005	指定なし	その他	河川
64	東1号橋	3.90m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	2005	指定なし	その他	河川
65	岩崎橋	5.80m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1978	指定なし	その他	河川
66	沢田橋	2.80m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1960	指定なし	その他	河川
67	清水沢橋	2.90m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1995	指定なし	その他	河川
68	中江2号橋	5.00m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1995	指定なし	その他	河川
69	館前1号橋	4.30m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1980	指定なし	その他	河川
70	館前2号橋	3.40m	1	RC橋	③RC橋、RC床版橋(その他)	1994	指定なし	その他	河川
71	樗木橋	3.90m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	2004	指定なし	その他	河川
72	中江1号橋	4.60m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	2004	指定なし	その他	河川
73	三ツ谷2号橋	3.60m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1986	指定なし	その他	河川
74	裏沢橋	3.50m	2	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1981	指定なし	その他	河川
75	西田東西1号橋	2.30m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1987	指定なし	その他	河川
76	関の内4号橋	5.10m	1	RC橋	③RC橋、RC床版橋(その他)	1988	指定なし	その他	河川
77	関の内5号橋	3.40m	1	RC橋	③RC橋、RC床版橋(その他)	1991	指定なし	その他	河川
78	三ツ谷3号橋	6.50m	1	RC橋	③RC橋、RC T桁	1991	指定なし	その他	河川
79	荻窪橋	4.20m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1970	指定なし	その他	河川
80	川前2号橋	7.00m	1	鋼橋	⑧H型鋼橋、H形鋼(不明)	1996	指定なし	その他	河川
81	忠兵衛江側道2号橋	3.40m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1997	指定なし	その他	河川
82	忠兵衛江側道1号橋	3.90m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1997	指定なし	その他	河川
83	柳ノ目側道2号橋	4.50m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1997	指定なし	その他	河川
84	柳ノ目側道1号橋	4.50m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1997	指定なし	その他	河川
85	七反谷地1号橋	4.50m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1996	指定なし	その他	河川
86	三間堀3号橋	2.30m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1997	指定なし	その他	河川
87	松の木橋	7.50m	1	RC橋	③RC橋、RC T桁	1929	指定なし	その他	河川
88	山崎1号橋	3.90m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	2004	指定なし	その他	河川
89	中四十八橋	3.20m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	2005	三次	その他	河川
90	台前・亀岡1号橋	3.90m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1985	指定なし	その他	河川
91	台前・亀岡4号橋	2.30m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1985	指定なし	1級	河川

# 橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

## 9. 東松島市橋梁長寿命化修繕計画 対象橋梁一覧表

番号	橋梁名	諸元							
		橋長	径間	上部工 使用材料	上部工 構造形式	竣工年	緊急 輸送路	道	交差物
92	台前・亀岡5号橋	3.80m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1985	指定なし	1級	河川
93	新田前・寒水1号橋	2.30m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1985	指定なし	1級	河川
94	有田沢橋	2.90m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1965	指定なし	1級	河川
95	漆崎橋	3.30m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1965	指定なし	2級	河川
96	浅井上下堤1号橋	2.80m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1986	指定なし	2級	河川
97	浅井上下堤2号橋	2.70m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1986	指定なし	2級	河川
98	さめがた橋	2.40m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1986	指定なし	2級	河川
99	内谷地橋	3.20m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1990	指定なし	2級	河川
100	八幡前橋	3.70m	2	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1986	指定なし	2級	河川
101	宇津・神田2号橋	3.40m	1	ボックスカルバート	④PC橋,PC溝橋(BOXカルバート)	1985	指定なし	2級	河川
102	宇津・神田3号橋	3.80m	1	ボックスカルバート	④PC橋,PC溝橋(BOXカルバート)	1985	指定なし	2級	河川
103	田町・鯉前1号橋	4.00m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1985	指定なし	2級	河川
104	田町・鯉前2号橋	2.30m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1985	指定なし	2級	河川
105	城内・曲田1号橋	2.40m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1986	指定なし	その他	河川
106	城内・曲田2号橋	3.90m	1	RC橋	③RC橋,RC床版橋(その他)	1986	指定なし	その他	河川
107	小野・町尻1号橋	2.30m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1986	指定なし	その他	河川
108	小野・門前1号橋	2.60m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1975	指定なし	その他	河川
109	出来沼・欠下1号橋	2.70m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1989	指定なし	その他	河川
110	根古・清水1号橋	2.30m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1985	指定なし	その他	河川
111	十階松・二の関1号橋	3.20m	1	PC橋	④PC橋,プレテンT桁	1985	指定なし	その他	河川
112	十階松・二の関2号橋	3.20m	1	PC橋	④PC橋,プレテンT桁	1985	指定なし	その他	河川
113	十階松・坂の入2号橋	3.20m	1	PC橋	④PC橋,プレテンT桁	1985	指定なし	その他	河川
114	大沢・中窪1号橋	3.20m	1	PC橋	④PC橋,プレテンT桁	1985	指定なし	その他	河川
115	西福田・要害1号橋	2.80m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1985	指定なし	その他	河川
116	古堂・仮又沢1号橋	3.20m	1	PC橋	④PC橋,プレテンT桁	1985	指定なし	その他	河川
117	鞍坪・牧の内2号橋	5.80m	1	PC橋	④PC橋,PC桁橋(その他)	1985	指定なし	その他	河川
118	鞍坪・牧の内3号橋	5.20m	1	RC橋	③RC橋,RC床版橋(その他)	1985	指定なし	その他	河川
119	原田・萩窪2号橋	3.20m	1	PC橋	④PC橋,プレテンT桁	1984	指定なし	その他	河川
120	冠木・八幡前1号橋	5.00m	1	PC橋	④PC橋,PC桁橋(その他)	2008	指定なし	その他	河川
121	冠木・八幡前2号橋	2.80m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1985	指定なし	その他	河川
122	平崎前・中田1号橋	5.30m	1	PC橋	④PC橋,PC桁橋(その他)	1985	指定なし	その他	河川
123	上下堤・富沢1号橋	5.30m	1	PC橋	④PC橋,プレテンT桁	1985	指定なし	その他	河川
124	上下堤・磯田沢1号橋	5.30m	1	PC橋	④PC橋,プレテンT桁	1985	指定なし	その他	河川
125	上北谷地・下南谷地1号橋	5.30m	1	PC橋	④PC橋,プレテンT桁	1985	指定なし	その他	河川
126	上北谷地・下南谷地2号橋	3.30m	1	RC橋	③RC橋,RC T桁	1985	指定なし	その他	河川
127	漆崎・長沢1号橋	5.30m	1	PC橋	④PC橋,プレテンT桁	1985	指定なし	その他	河川
128	袖谷地・下北谷地2号橋	5.70m	1	PC橋	④PC橋,RC床版橋(その他)	1985	指定なし	その他	河川
129	袖谷地・下北谷地3号橋	5.30m	1	PC橋	④PC橋,プレテンT桁	1985	指定なし	その他	河川
130	袖谷地・茗荷沢1号橋	5.20m	1	PC橋	④PC橋,プレテンT桁	1985	指定なし	その他	河川
131	丸塚・小原1号橋	2.00m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1985	指定なし	その他	河川
132	上野蒜・大塚1号橋	3.80m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1999	指定なし	その他	河川
133	上野蒜1号橋	2.30m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1985	指定なし	その他	河川
134	上野蒜・小池1号橋	3.80m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1985	指定なし	その他	河川
135	野蒜・宇津1号橋	2.50m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	2005	指定なし	その他	河川
136	野蒜・山の坊1号橋	4.00m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1985	指定なし	その他	河川
137	上西・別当1号橋	2.80m	1	ボックスカルバート	③RC橋,RC溝橋(BOXカルバート)	1983	指定なし	その他	河川

# 橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

## 9. 東松島市橋梁長寿命化修繕計画 対象橋梁一覧表

番号	橋梁名	諸元							
		橋長	径間	上部工 使用材料	上部工 構造形式	竣工年	緊急 輸送路	道	交差物
138	上江戸原・下江戸原1号橋	2.20m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1983	指定無し	その他	河川
139	下江戸原・東浮足1号橋	3.90m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1983	指定無し	その他	河川
140	白萩・城内1号橋	5.70m	1	RC橋	③RC橋、RC床版橋(その他)	1983	指定無し	その他	河川
141	白萩・東浮足1号橋	3.80m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1983	指定無し	その他	河川
142	松ヶ島・茗荷2号橋	3.80m	1	PC橋	④PC橋、プレテンT桁	1987	指定無し	その他	河川
143	神田1号橋	4.20m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1988	指定無し	その他	河川
144	中央街路1号1号橋	2.80m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1989	三次	その他	河川
145	中央街路3号1号橋	2.80m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1989	指定無し	その他	河川
146	中央街路4号1号橋	2.80m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1989	指定無し	その他	河川
147	町裏・新大欠1号橋	2.30m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1992	指定無し	その他	河川
148	風張・小屋1号橋	6.00m	1	RC橋	③RC橋、RC T桁	1984	指定無し	その他	河川
149	谷地中・立石1号橋	2.50m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	2005	指定無し	その他	河川
150	谷地中・立石2号橋	4.70m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1985	指定無し	その他	河川
151	宇津・長沼1号橋	4.30m	1	ボックスカルバート	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	2005	指定無し	その他	河川
152	道下1号橋	4.30m	1	RC橋	③RC橋、RC床版橋(その他)	1983	指定無し	1級	河川
153	川前1号橋	6.00m	1	RC橋	③RC橋、RC床版橋(その他)	1972	指定無し	1級	河川
154	下区橋	2.10m	1	RC橋	③RC橋、RC床版橋(その他)	1981	指定無し	1級	河川
155	北赤井9号橋	2.10m	1	RC橋	③RC橋、RC床版橋(その他)	1981	指定無し	1級	河川
156	月観橋	52.00m	2	PC橋	プレテンT桁	1991	指定無し	1級	河川
157	大曲浜新橋	51.40m	2	PC橋	プレテンT桁	2018	指定無し	4級	河川
158	筍橋	6.80m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1981	指定無し	1級	河川
159	宮田橋	2.50m	1	RC橋	③RC橋、RC床版橋(その他)	1970	指定無し	1級	河川
160	新中江2号橋	2.40m	1	RC橋	③RC橋、RC床版橋(その他)	1940	指定無し	1級	河川
161	不動前1号橋	2.30m	1	PC橋	③RC橋、RC溝橋(BOXカルバート)	1978	指定無し	1級	河川
162	六槍橋	31.20m	2	PC橋	④PC橋、プレテン中空床版	1986	指定無し	2級	河川
163	谷地橋	14.80m	1	鋼橋	⑧H型鋼橋、H形鋼(不明)	1963	指定無し	その他	河川
164	空地谷地橋	14.70m	1	鋼橋	⑧H型鋼橋、H形鋼(不明)	1962	指定無し	その他	河川
165	久保土橋	17.10m	1	PC橋	④PC橋、プレテン中空床版	2006	指定無し	その他	河川
166	旗車橋	14.70m	3	鋼橋	⑧H型鋼橋、H形鋼(不明)	1962	指定無し	その他	河川
167	筒旗橋	14.70m	3	鋼橋	⑧H型鋼橋、H形鋼(不明)	1962	指定無し	その他	河川
168	新中江川橋	22.90m	1	鋼橋	①鋼橋・鋼溶接橋、I桁(不明)	1978	指定無し	その他	河川
169	高田橋	14.90m	1	鋼橋	⑧H型鋼橋、H形鋼(不明)	1963	指定無し	その他	河川
170	横手橋	14.70m	3	鋼橋	⑧H型鋼橋、H形鋼(不明)	1963	指定無し	その他	河川
171	赤井堀側道橋	17.70m	1	PC橋	④PC橋、PC床版橋(その他)	1997	指定無し	その他	河川
172	芳原橋	16.20m	1	鋼橋	⑧H型鋼橋、鋼桁橋(その他)	1989	指定無し	その他	河川
173	赤井新橋	15.50m	1	鋼橋	⑧H型鋼橋、鋼桁橋(その他)	1973	指定無し	その他	河川
174	定川新橋	58.00m	2	鋼橋	①鋼橋・鋼溶接橋、I桁(不明)	1973	指定無し	その他	河川
175	五味倉橋	58.20m	2	鋼橋	①鋼橋・鋼溶接橋、I桁(不明)	1973	指定無し	その他	河川
176	白萩橋	4.50m	1	RC橋	③RC橋、RC床版橋(その他)	1983	三次(10)	1級	河川
177	不老橋	33.00m	2	PC橋	④PC橋、PC床版橋(その他)	1975	指定無し	1級	河川
178	亀岡橋	33.00m	3	PC橋	PC床版橋(その他)	1969	指定無し	1級	河川
179	里浜橋	6.00m	1	鋼橋	I桁(非合成)	1970	指定無し	その他	河川
180	東名橋	25.10m	3	PC橋	④PC橋、I桁(斜張橋)	1964	指定無し	1級	河川
181	田町・宮前1号橋	2.30m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	1985	指定無し	2級	河川
182	根廻・大塩1号橋	3.10m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1985	指定無し	2級	河川
183	品金沢橋	45.00m	3	PC橋	④PC橋、ラーメン橋	1991	指定無し	2級	緊急道路

## 橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

### 9. 東松島市橋梁長寿命化修繕計画 対象橋梁一覧表

番号	橋梁名	諸元							
		橋長	径間	上部工 使用材料	上部工 構造形式	竣工年	緊急 輸送路	道	交差物
184	宇津・神田1号橋	5.80m	1	PC橋	④PC橋、PC床版橋(その他)	1985	指定無し	2級	河川
185	鯉前・後田1号橋	2.20m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	1985	指定無し	その他	河川
186	のぞみ橋	43.00m	3	PC橋	④PC橋、ラーメン橋	1995	指定無し	その他	河川
187	鞍坪・牧の内1号橋	9.40m	1	PC橋	④PC橋、PC床版橋(その他)	1985	指定無し	その他	河川
188	上下堤・岩沢1号橋	3.50m	1	PC橋	④PC橋、PC床版橋(その他)	1985	指定無し	その他	河川
189	袖谷地・下北谷地1号橋	8.40m	1	PC橋	④PC橋、PC床版橋(その他)	1985	指定無し	その他	河川
190	平岡・白萩1号橋	8.40m	1	PC橋	④PC橋、PC床版橋(その他)	1989	指定無し	その他	河川
191	松ヶ島・茗荷1号橋	6.30m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	1987	指定無し	その他	河川
192	ひびき橋	50.10m	3	PC橋	④PC橋、PC桁橋(その他)	1993	指定無し	その他	河川
193	野蒜ヶ丘1号橋	40.50m	1	PC橋	④PC橋、ポステンT桁	2016	指定無し	その他	河川
194	宇津1号橋	4.10m	1	PC橋	④PC橋、PC床版橋(その他)	2016	指定無し	その他	河川
195	下前1号橋	3.70m	1	PC橋	④PC橋、PC桁橋(その他)	2015	指定無し	その他	河川
196	下前2号橋	3.70m	1	PC橋	④PC橋、PC桁橋(その他)	2015	指定無し	その他	河川
197	養閑橋	4.50m	1	PC橋	④PC橋、PC桁橋(その他)	1991	指定無し	その他	河川
198	茗荷沢橋	42.84m	3	PC橋	ラーメン橋	1992	一次	その他	河川
199	東名新橋	40.00m	2	PC橋	プレテンT桁(合成)	2020	指定無し	その他	河川
200	亀岡新橋	31.80m	2	鋼橋	H形鋼(合成)	2020	指定無し	4級	河川
201	大東・上山ノ坊1号橋	6.20m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	2021	指定無し	その他	河川
202	三間掘横断歩道橋	39.54m	3	鋼橋	⑧H型鋼橋、H形鋼(不明)	1985	指定無し	その他	鉄道
203									
204									
205									
206									
207									

修繕対象橋梁リスト

▼①対象施設に該当										▼④個別施設の状態に該当					▼②計画期間に該当					▼⑥対策費用に該当											
										▼③対策の優先順位に該当					▼⑤対策内容と実施時期																
番号	橋梁名	路線名	架設年 (西暦)	架設後 経過年数	橋長 (m)	幅員 (m)	橋梁の種類	管理者		所在地		点検結果		重要度			利用者・第三者への影響 ・社会的影響 ・交通量 など	点検の時期 [凡例 ○点検] 「◆」はこ線部					修繕の時期 [凡例 □補修、△架替・撤去等] 「◆」はこ線部					主な措置内容 (R3以降)	LCC 比較検討 の有無 ※架替の場合	見込対策費用 千円	
								市町村	担当課	県	市町村	年度	健全性 R1以降	緊急 輸送路	跨ぐ施設	迂回路の 有無		R4	R5	R6	R7	R8	R4	R5	R6	R7	R8				
1	下区橋	下区・北沖線	1981	41	2.10	10.6	RC橋_RC床版橋	東松島市	建設課	宮城県	東松島市赤井	R1	Ⅲ	指定なし	—	有	—			○					□				主桁、頂版補修	—	1,100
2	鹿妻橋	穴尻3号線	1972	50	2.00	7.2	RC橋_RC床版橋	東松島市	建設課	宮城県	東松島市矢本	R1	Ⅱ	指定なし	—	有	—			○					□				主桁、下部工、支承補修	—	1,400
3	上下堤・岩沢1号橋	上下堤・岩沢線	1985	37	3.50	4.5	PC橋_PC床版橋	東松島市	建設課	宮城県	東松島市上下堤	R1	Ⅲ	指定なし	—	有	—			○					□				防護柵、地覆取替	—	3,750
4	川前2号橋	川前二150号線	1996	26	7.00	3.1	鋼橋_H桁橋	東松島市	建設課	宮城県	東松島市赤井	R1	Ⅲ	指定なし	—	有	—			○					□				主桁、支承補修	—	16,970
5	定川新橋	小松・赤井線	1973	49	58.00	7.0	鋼橋_I桁橋	東松島市	建設課	宮城県	東松島市赤井	R1	Ⅲ	指定なし	河川	有	—			○			□	□					主桁、下部工、支承補修	—	134,800
6	五味倉橋	小松・赤井線	1973	49	58.20	1.8	鋼橋_I桁橋	東松島市	建設課	宮城県	東松島市赤井	R1	Ⅲ	指定なし	河川	有	—			○			□	□					主桁、床版、下部工補修	—	85,800
7	赤井新橋	小松・赤井線	1973	49	15.50	7.1	鋼橋_H桁橋	東松島市	建設課	宮城県	東松島市赤井	R2	Ⅲ	指定なし	河川	有	—				○					□			主桁、床版、支承補修	—	15,650
8	旗車橋	南三東西85号線	1962	60	14.70	2.7	鋼橋_H桁橋	東松島市	建設課	宮城県	東松島市赤井	R2	Ⅲ	指定なし	河川	有	—				○					□			主桁、支承補修	—	26,300
9	筒旗橋	南三東西86号線	1962	60	14.70	2.5	鋼橋_H桁橋	東松島市	建設課	宮城県	東松島市赤井	R2	Ⅲ	指定なし	河川	有	—				○					□			主桁、支承補修	—	26,140
10	空地谷地橋	芳原東西18号線	1962	60	14.70	3.5	鋼橋_H桁橋	東松島市	建設課	宮城県	東松島市赤井	R2	Ⅲ	指定なし	河川	有	—				○				□				主桁、支承補修	—	12,400
11	高田橋	相野・佐野53号線	1963	59	14.90	3.5	鋼橋_H桁橋	東松島市	建設課	宮城県	東松島市赤井	R2	Ⅲ	指定なし	河川	有	—				○				□				主桁、支承補修	—	12,780
12	三間掘横断歩道橋	三間掘31号線	1985	37	39.54	2.1	鋼橋_H桁橋	東松島市	建設課	宮城県	東松島市矢本	R3	Ⅲ	指定なし	鉄道	有	—									□			主桁、支承補修	—	50,000