

# 岩沼市 橋梁長寿命化修繕計画



令和4年3月



## 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. 橋梁長寿命化修繕計画 対象橋梁一覧表	P. 6～8

# 橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

## 1. 長寿命化修繕計画の目的

### 1) 背景

岩沼市が管理する橋梁は令和4年3月現在で155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23%ですが、10年後には約65%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。

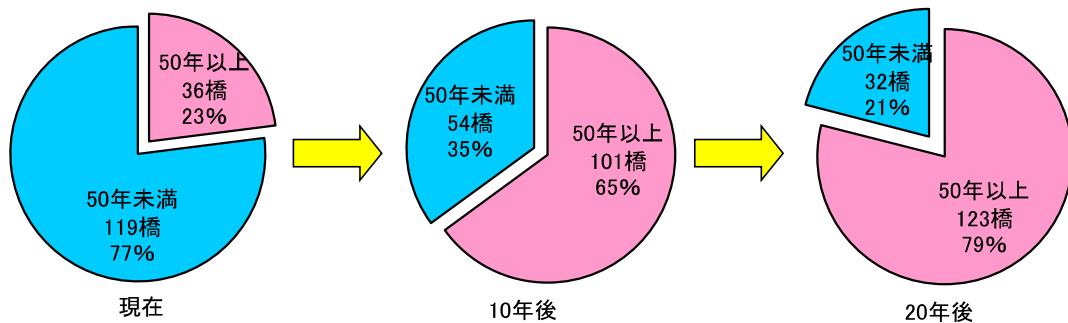


図1. 建設後50年以上の橋梁の推移

### 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

	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	30	25	100	155



宮城県岩沼市

## 橋梁長寿命化修繕計画

### 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。

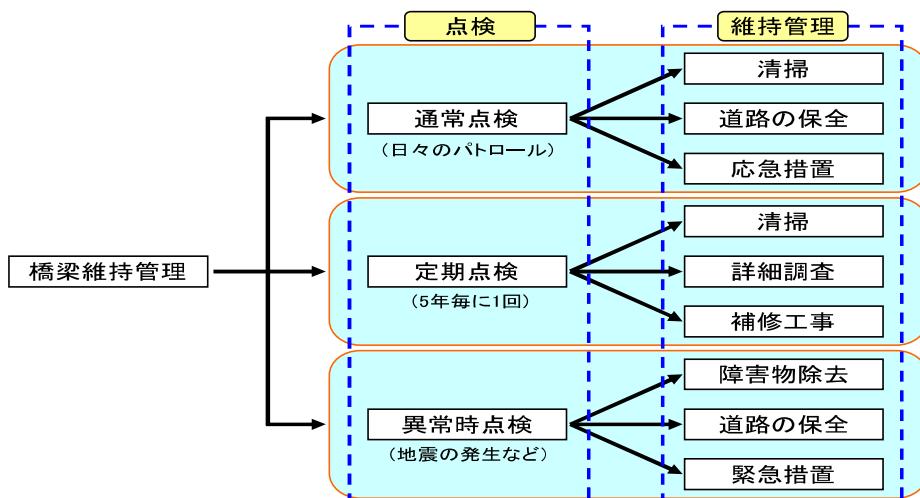


図2. 橋梁の点検および維持管理の体系

#### 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を活用した損傷箇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



宮城県岩沼市

## 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を実施する全ての橋梁において、様々な新技術活用の検討を実施し、費用縮減や事業の効率化を図ります。

なお、集約化・撤去対象の検討を行った結果、迂回路が存在し集約が可能と考えられる1橋については、更新時期を迎える令和47年度までに必要となる費用を約3割程度縮減することが期待されるが、当該施設は沿岸部に位置しており、津波発生時の避難経路となるため、防災上の観点から集約化・撤去を行うことが困難であるため、周辺の状況や施設の利用状況を踏まえて、再度検討を行います。

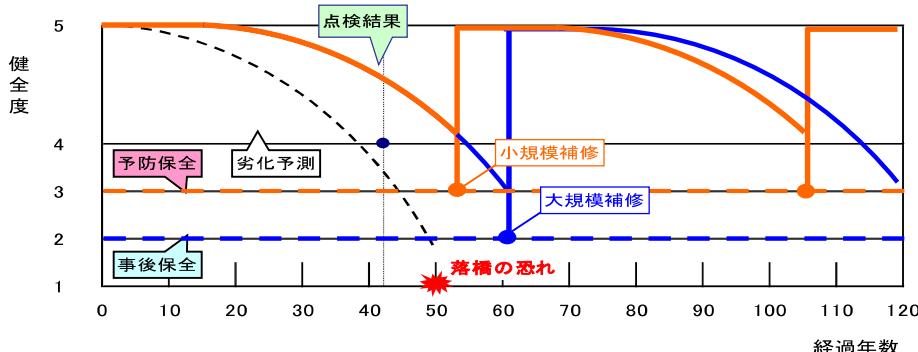


図3. 維持管理シナリオ

### 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155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155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。



宮城県岩沼市

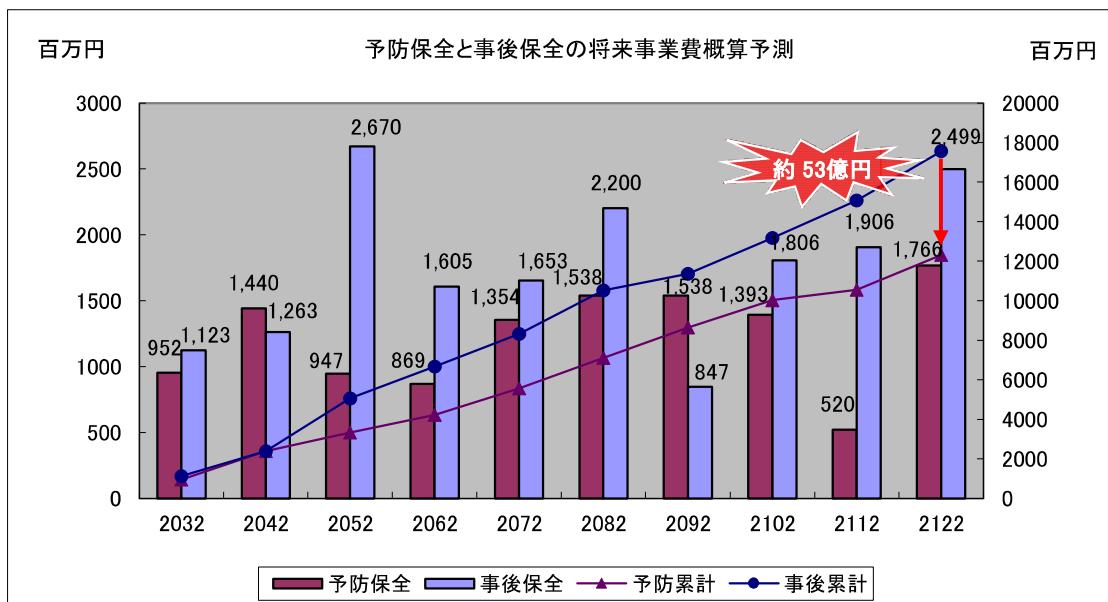
## 橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

### 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176億円かかるのに対し、予防保全による補修費用は約123億円(53億円の縮減)となり、約30%の縮減が見込まれます。  
※修繕費用は直接工事費のみ計上しています。

	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	12,317百万円
試算シミュレーション②	事後保全	100年	17,572百万円



### 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

岩沼市 建設部 土木課 Tel:0223-22-1111

#### 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。



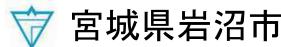
#### 2)新技術等の活用に関する数値目標について

令和5年度から令和9年度の橋梁定期点検(N=155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850万円のコスト縮減を目指します。

## 橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

### 9. 橋梁長寿命化修繕計画 対象橋梁一覧表 (1/3)

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	車道 幅員	竣工年	緊急 輸送路	市道	交差条件
1	相野釜橋	68.60m	2径間	PC橋	I桁	6.00m	2017年	指定なし	1級	河川
2	川内沢川1号橋	16.50m	1径間	PC橋	床版橋	9.00m	2015年	指定なし	2級	河川
3	川内沢川2号橋	16.40m	1径間	PC橋	床版橋	5.00m	2015年	指定なし	その他	河川
4	川内沢川3号橋	19.07m	1径間	PC橋	T桁	12.00m	2016年	指定なし	その他	河川
5	川内沢川4号橋	19.20m	1径間	PC橋	床版橋	12.00m	2015年	指定なし	その他	河川
6	川内沢川5号橋	18.90m	1径間	PC橋	床版橋	3.50m	2016年	指定なし	その他	河川
7	川内沢川6号橋	21.80m	1径間	PC橋	T桁	11.00m	1996年	2次	1級	河川
8	川内沢川7号橋	16.60m	1径間	PC橋	床版橋	4.00m	2017年	指定なし	2級	河川
9	川内沢川8号橋	24.21m	1径間	PC橋	床版橋	7.50m	1996年	指定なし	2級	河川
10	第二河内橋	18.20m	1径間	PC橋	床版橋	8.00m	2016年	指定なし	その他	河川
11	葉の木橋	14.20m	1径間	鋼橋	H桁	7.00m	1980年	指定なし	その他	河川
12	葉の木堀1号橋	14.87m	1径間	鋼橋	H桁	3.00m	1970年	指定なし	その他	河川
13	関迎橋	15.48m	1径間	鋼橋	H桁	6.55m	1970年	指定なし	2級	河川
14	葉の木堀橋	17.48m	1径間	鋼橋	H桁	12.05m	1976年	指定なし	その他	河川
15	菱沼橋	16.66m	1径間	PC橋	床版橋	7.00m	1994年	指定なし	その他	河川
16	平沼橋	16.66m	1径間	PC橋	床版橋	11.00m	1993年	2次	1級	河川
17	葉の木堀6号橋	16.87m	1径間	PC橋	床版橋	2.50m	2013年	指定なし	2級	河川
18	矢野目排水路2号橋	11.55m	1径間	鋼橋	H桁	3.60m	1970年	指定なし	その他	河川
19	善願橋	10.00m	1径間	PC橋	I桁	7.00m	1994年	指定なし	その他	河川
20	木の下橋	36.88m	2径間	PC橋	床版橋	4.05m	1978年	指定なし	その他	河川
21	志賀沢川橋	37.98m	2径間	鋼橋	H桁	4.00m	1974年	指定なし	その他	河川
22	矢の目橋	77.70m	2径間	鋼橋	I桁	10.00m	2019年	指定なし	その他	河川
23	吐橋	77.30m	3径間	PC橋	T桁	11.00m	2002年	2次	1級	河川
24	藤曾根大師橋	91.10m	2径間	PC橋	T桁	8.00m	2017年	指定なし	2級	河川
25	赤江橋	47.10m	2径間	PC橋	床版橋	4.00m	2015年	指定なし	2級	河川
26	長谷釜橋	47.80m	2径間	PC橋	桁橋	5.00m	2017年	指定なし	2級	河川
27	寺島橋	55.50m	2径間	PC橋	T桁	8.50m	2017年	指定なし	1級	河川
28	第1分水路橋	65.30m	2径間	PC橋	床版橋	6.50m	1999年	指定なし	その他	河川
29	第2分水路橋	53.60m	2径間	PC橋	床版橋	6.50m	1999年	指定なし	その他	河川
30	蒲崎橋	47.10m	2径間	PC橋	床版橋	5.00m	2017年	指定なし	2級	河川
31	新浜橋	47.30m	2径間	PC橋	桁橋	6.00m	2018年	指定なし	1級	河川
32	館外橋	2.80m	1径間	RC橋	床版橋	5.50m	1940年	指定なし	その他	河川
33	新間堀橋	6.35m	1径間	RC橋	I桁	6.50m	1974年	指定なし	その他	河川
34	土手橋	9.50m	1径間	PC橋	I桁	11.10m	1998年	2次	1級	河川
35	中新田橋	2.14m	1径間	RC橋	床版橋	2.55m	1975年	指定なし	その他	河川
36	三軒茶屋排水路1号橋	4.00m	1径間	ボックス	ボックス	4.75m	2012年	指定なし	その他	河川
37	三軒茶屋排水路2号橋	6.34m	1径間	RC橋	0桁橋	4.53m	1978年	指定なし	その他	河川
38	三軒茶屋排水路4号橋	3.04m	1径間	RC橋	0桁橋	3.70m	1976年	指定なし	その他	河川
39	下三軒茶屋2号橋	2.42m	1径間	RC橋	床版橋	4.75m	1976年	指定なし	その他	河川
40	三軒茶屋橋	3.33m	1径間	RC橋	床版橋	8.00m	1976年	指定なし	その他	河川
41	早股用水路2号橋	2.32m	1径間	RC橋	床版橋	4.05m	1974年	指定なし	その他	河川
42	早股用水路3号橋	2.20m	1径間	RC橋	床版橋	4.70m	1974年	指定なし	その他	河川
43	早股用水路4号橋	2.20m	1径間	RC橋	床版橋	3.70m	1974年	指定なし	2級	河川
44	早股用水路5号橋	2.10m	1径間	RC橋	床版橋	3.00m	1975年	指定なし	2級	河川
45	早股用水路7号橋	2.00m	1径間	ボックス	ボックス	5.60m	2015年	指定なし	その他	河川
46	早股用水路8号橋	2.20m	1径間	RC橋	床版橋	4.56m	1974年	指定なし	その他	河川
47	早股用水路9号橋	2.10m	1径間	RC橋	床版橋	4.60m	1974年	指定なし	その他	河川
48	五福田1号橋	4.33m	1径間	RC橋	床版橋	4.30m	1975年	指定なし	その他	河川
49	五福田2号橋	4.30m	1径間	RC橋	床版橋	4.30m	1975年	指定なし	その他	河川
50	浦條橋	2.10m	1径間	ボックス	ボックス	5.00m	1978年	指定なし	その他	河川
51	上中筋1号橋	2.10m	1径間	ボックス	ボックス	5.70m	1983年	指定なし	その他	河川
52	前條用水路1号橋	2.60m	1径間	ボックス	ボックス	6.78m	1977年	指定なし	その他	河川
53	下三軒茶屋橋	3.66m	1径間	ボックス	ボックス	7.05m	1978年	指定なし	その他	河川
54	早股用水路1号橋	2.24m	1径間	ボックス	ボックス	5.08m	2015年	指定なし	その他	河川
55	早股橋	3.40m	1径間	ボックス	ボックス	7.20m	2015年	指定なし	その他	河川
56	新大同橋	2.30m	1径間	ボックス	ボックス	10.55m	1975年	2次	1級	河川
57	二木大通跨線橋	156.50m	5径間	PC橋	床版橋	7.00m	1998年	2次	1級	鉄道
58	桜池橋	21.70m	1径間	PC橋	床版橋	9.00m	1993年	指定なし	その他	河川
59	志引橋	55.32m	2径間	鋼橋	I桁	10.00m	1998年	指定なし	1級	河川
60	江戸橋	13.50m	1径間	PC橋	I桁	9.00m	1971年	指定なし	1級	河川



## 橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

### 9. 橋梁長寿命化修繕計画 対象橋梁一覧表 (2/3)

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	車道 幅員	竣工年	緊急 輸送路	市道	交差物
61	西原橋	20.50m	1径間	PC橋	床版橋	6.30m	1980年	指定なし	1級	河川
62	岩中橋	13.40m	1径間	鋼橋	H桁	4.50m	1967年	指定なし	その他	河川
63	六角橋	10.40m	1径間	RC橋	T桁	3.85m	1972年	指定なし	2級	河川
64	岩沼橋	28.10m	2径間	PC橋	I桁	6.04m	1962年	指定なし	1級	河川
65	桑原橋	17.80m	1径間	PC橋	床版橋	6.00m	1989年	指定なし	その他	河川
66	西六角橋	18.40m	1径間	PC橋	床版橋	7.10m	1980年	指定なし	2級	河川
67	南小歩道橋	13.00m	1径間	鋼橋	H桁	3.00m	1978年	指定なし	その他	河川
68	長岡承水路1号橋	8.44m	1径間	PC橋	I桁	4.00m	1985年	指定なし	その他	河川
69	長岡承水路2号橋	8.44m	1径間	PC橋	I桁	4.00m	1988年	指定なし	2級	河川
70	長岡承水路3号橋	8.44m	1径間	PC橋	I桁	4.00m	1988年	指定なし	その他	河川
71	梶橋1号橋	4.80m	1径間	RC橋	床版橋	7.70m	1979年	指定なし	その他	河川
72	梶橋5号橋	3.20m	1径間	RC橋	床版橋	4.00m	1984年	指定なし	その他	河川
73	相ノ原1号橋	2.50m	1径間	RC橋	床版橋	5.00m	1976年	指定なし	その他	河川
74	相ノ原2号橋	2.50m	1径間	RC橋	床版橋	8.50m	1976年	指定なし	その他	河川
75	水神1号橋	4.55m	1径間	RC橋	床版橋	6.60m	1964年	指定なし	その他	河川
76	下栄橋	7.60m	1径間	PC橋	I桁	7.90m	1969年	指定なし	その他	河川
77	館下橋	8.30m	1径間	RC橋	I桁	9.05m	1970年	指定なし	1級	河川
78	市場橋	8.35m	1径間	PC橋	I桁	6.55m	1969年	指定なし	その他	河川
79	館下1号橋	4.35m	1径間	RC橋	床版橋	5.30m	1980年	指定なし	その他	河川
80	館下2号橋	3.97m	1径間	RC橋	床版橋	3.60m	1980年	指定なし	その他	河川
81	館下3号橋	8.80m	1径間	RC橋	床版橋	4.20m	1980年	指定なし	その他	河川
82	西大町1号橋	2.90m	1径間	RC橋	床版橋	9.00m	1973年	指定なし	1級	河川
83	西大町2号橋	3.56m	1径間	RC橋	床版橋	9.00m	1972年	指定なし	1級	河川
84	西大町3号橋	3.15m	1径間	RC橋	床版橋	9.00m	1972年	指定なし	1級	河川
85	西大町4号橋	3.70m	1径間	RC橋	床版橋	9.00m	1971年	指定なし	1級	河川
86	外矢来1号橋	3.20m	1径間	RC橋	床版橋	6.00m	1985年	指定なし	その他	河川
87	外矢来2号橋	4.38m	1径間	RC橋	床版橋	2.88m	1963年	指定なし	その他	河川
88	外矢来3号橋	5.05m	1径間	鋼橋	H桁	6.03m	1972年	指定なし	1級	河川
89	外矢来4号橋	3.90m	1径間	PC橋	I桁	6.70m	1985年	指定なし	2級	河川
90	内矢来1号橋	3.45m	1径間	RC橋	床版橋	5.60m	1970年	指定なし	その他	河川
91	内矢来2号橋	3.55m	1径間	RC橋	床版橋	9.00m	1970年	指定なし	1級	河川
92	内矢来4号橋	4.35m	1径間	RC橋	床版橋	2.70m	1970年	指定なし	その他	河川
93	古川堀橋	4.18m	1径間	RC橋	床版橋	3.55m	1975年	指定なし	その他	河川
94	長岡承水路4号橋	6.90m	1径間	ボックス	ボックス	5.10m	1988年	指定なし	その他	河川
95	梶橋2号橋	8.90m	1径間	ボックス	ボックス	5.30m	1979年	指定なし	その他	河川
96	梶橋3号橋	4.05m	1径間	ボックス	ボックス	5.30m	1979年	指定なし	その他	河川
97	梶橋4号橋	4.94m	1径間	ボックス	ボックス	5.30m	1979年	指定なし	その他	河川
98	中央2号橋	4.50m	1径間	ボックス	ボックス	8.30m	2003年	指定なし	1級	河川
99	三色吉梅1号橋	2.50m	1径間	ボックス	ボックス	7.83m	1964年	指定なし	その他	河川
100	朝日1号橋	2.50m	1径間	ボックス	ボックス	4.50m	1976年	指定なし	その他	河川
101	朝日3号橋	3.20m	1径間	ボックス	ボックス	4.20m	2009年	指定なし	その他	河川
102	丸沼堀1号橋	6.07m	1径間	ボックス	ボックス	6.00m	1985年	指定なし	その他	河川
103	丸沼堀2号橋	4.80m	1径間	ボックス	ボックス	6.11m	1983年	指定なし	その他	河川
104	丸沼堀4号橋	5.80m	2径間	ボックス	ボックス	7.40m	1978年	指定なし	2級	河川
105	丸沼堀5号橋	5.80m	2径間	ボックス	ボックス	4.20m	1978年	指定なし	その他	河川
106	館下4号橋	2.15m	1径間	RC橋	床版橋	5.40m	1964年	指定なし	その他	河川
107	外矢来5号橋	3.20m	1径間	ボックス	ボックス	4.85m	1985年	指定なし	その他	河川
108	外矢来6号橋	3.20m	1径間	ボックス	ボックス	5.60m	1984年	指定なし	その他	河川
109	内矢来3号橋	3.30m	1径間	ボックス	ボックス	4.60m	1973年	指定なし	2級	河川
110	内矢来5号橋	3.20m	1径間	ボックス	ボックス	3.75m	1970年	指定なし	その他	河川
111	内矢来6号橋	3.30m	1径間	ボックス	ボックス	2.57m	1975年	指定なし	その他	河川
112	内矢来7号橋	4.84m	1径間	ボックス	ボックス	6.07m	1985年	指定なし	その他	河川
113	内矢来8号橋	4.65m	1径間	ボックス	ボックス	6.00m	1985年	指定なし	その他	河川
114	稲荷山橋	2.62m	1径間	ボックス	ボックス	7.05m	1981年	指定なし	2級	河川
115	吹上1号橋	2.20m	1径間	ボックス	ボックス	6.50m	1964年	指定なし	その他	河川
116	吹上3号橋	2.44m	1径間	ボックス	ボックス	3.45m	1964年	指定なし	2級	河川
117	吹上橋	2.40m	1径間	ボックス	ボックス	4.90m	1976年	指定なし	2級	河川
118	原西橋	2.36m	1径間	ボックス	ボックス	5.60m	1981年	指定なし	2級	河川
119	朝日2号橋	2.46m	1径間	ボックス	ボックス	4.20m	2011年	指定なし	2級	河川
120	上原橋	15.20m	1径間	RC橋	床版橋	4.00m	2001年	指定なし	その他	河川

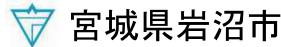


宮城県岩沼市

## 橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

### 9. 橋梁長寿命化修繕計画 対象橋梁一覧表 (3/3)

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	車道 幅員	竣工年	緊急 輸送路	市道	交差物
121	河原橋	14.80m	1径間	PC橋	I桁	6.50m	1969年	指定なし	その他	河川
122	車橋	11.10m	1径間	PC橋	I桁	5.00m	1988年	指定なし	その他	河川
123	錦橋	18.60m	1径間	PC橋	床版橋	3.50m	1980年	指定なし	その他	河川
124	宝橋	10.20m	1径間	鋼橋	H桁	6.50m	1972年	指定なし	2級	河川
125	岩下橋	17.25m	1径間	PC橋	床版橋	6.00m	1980年	指定なし	1級	河川
126	京橋	17.34m	1径間	PC橋	床版橋	6.00m	1980年	指定なし	1級	河川
127	塩ノ入1号橋	5.04m	1径間	RC橋	床版橋	6.00m	1980年	指定なし	その他	河川
128	塩ノ入2号橋	8.55m	1径間	PC橋	床版橋	3.50m	1980年	指定なし	その他	河川
129	小川1号橋	3.95m	1径間	RC橋	床版橋	3.35m	1968年	指定なし	2級	河川
130	小川4号橋	3.50m	1径間	RC橋	床版橋	3.80m	1968年	指定なし	その他	河川
131	菅沼橋	4.30m	1径間	RC橋	床版橋	7.00m	1976年	指定なし	その他	河川
132	長岡1号橋	2.40m	1径間	RC橋	床版橋	2.87m	1964年	指定なし	その他	河川
133	上根崎橋	3.25m	1径間	RC橋	床版橋	4.22m	1964年	指定なし	その他	河川
134	根方北長谷1号橋	2.00m	1径間	RC橋	床版橋	4.32m	1976年	指定なし	1級	河川
135	畠新田1号橋	3.30m	1径間	RC橋	床版橋	6.65m	1979年	指定なし	その他	河川
136	堤上橋	2.40m	1径間	RC橋	床版橋	5.80m	1976年	指定なし	1級	河川
137	岩下2号橋	2.30m	1径間	RC橋	床版橋	2.00m	1964年	指定なし	1級	河川
138	銅谷街道2号橋	4.60m	1径間	ボックス	ボックス	6.50m	2003年	指定なし	その他	河川
139	銅谷街道3号橋	2.90m	1径間	ボックス	ボックス	5.95m	2003年	指定なし	その他	河川
140	長岡承水路5号橋	13.40m	2径間	ボックス	ボックス	4.00m	1988年	指定なし	その他	河川
141	長岡3号橋	2.20m	1径間	ボックス	ボックス	4.15m	1981年	指定なし	その他	河川
142	小川7号橋	3.40m	1径間	ボックス	ボックス	4.05m	1985年	指定なし	その他	河川
143	小川8号橋	2.86m	1径間	ボックス	ボックス	6.25m	1985年	指定なし	2級	河川
144	栗木平1号橋	4.10m	1径間	ボックス	ボックス	3.60m	1985年	指定なし	その他	河川
145	三色吉梅2号橋	2.53m	1径間	ボックス	ボックス	7.57m	1964年	指定なし	その他	河川
146	豊田橋	3.30m	1径間	ボックス	ボックス	7.10m	1982年	指定なし	1級	河川
147	堤上西1号橋	2.66m	1径間	ボックス	ボックス	6.00m	1985年	指定なし	その他	河川
148	堤上西2号橋	2.70m	1径間	ボックス	ボックス	6.60m	1985年	指定なし	その他	河川
149	泉橋	2.95m	1径間	ボックス	ボックス	8.00m	1980年	指定なし	その他	河川
150	蛭橋	2.30m	1径間	ボックス	ボックス	5.10m	1981年	指定なし	1級	河川
151	雷土用水1号橋	3.46m	1径間	ボックス	ボックス	6.20m	1981年	指定なし	1級	河川
152	雷土用水2号橋	3.34m	1径間	ボックス	ボックス	6.00m	1981年	指定なし	1級	河川
153	玉浦希望橋	68.40m	2径間	PC橋	T桁	8.00m	2017年	指定なし	1級	河川
154	三色吉梅3号橋	2.40m	1径間	ボックス	ボックス	5.60m	1981年	指定なし	その他	河川
155	一の坂橋	4.30m	1径間	RC橋	床版橋	4.50m	1936年	指定なし	その他	河川



宮城県岩沼市

## 橋梁リスト

番号	橋梁名	架設年 (西暦)	架設後 経過 年数	橋長 (m)	幅員 (m)	橋梁の 種類	点検結果		重要度			次回点検の時期 「◆」はこ線部				修繕の時期 凡例 □設計 △工事 「◆」はこ線部				主な措置内容 (R3以降)	対策費用 (概算)		
							年度	健全性 H26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	葉の木堀橋	1976	46	17.5	12.1	鋼橋	R3	II	指定無し	河川	有						○	□				桁補修、支承補修 伸縮装置補修 下部工補修	64百万円
2	下三軒茶屋2号橋	1976	46	2.7	4.8	RC橋	R3	III	指定無し	河川	有						○	□	△			桁補修 下部工補修	20百万円
3	早股用水路9号橋	1974	48	2.1	4.6	RC橋	R3	II	指定無し	河川	有						○	□				桁補修 下部工補修	12百万円
4	水神1号橋	1964	58	4.6	6.6	RC橋	R3	II	指定無し	河川	有						○	□				桁補修、防護柵補修 地覆補修、舗装補修	15百万円
5	葉の木橋	1980	42	14.2	7	鋼橋	R3	II	指定無し	河川	有						○	□	△			床板補修、支承補修 伸縮装置補修	34百万円
6	西大町4号橋	1971	51	3.7	15.1	RC橋	R3	II	指定無し	河川	有						○	□	△			桁補修、下部工補修	10百万円
7	江戸橋	1971	51	13.5	16	PC橋	R3	II	指定無し	河川	有						○	□		△		伸縮装置補修 下部工補修	49百万円
8	岩下2号橋	1964	58	2.3	2.7	RC橋	R3	III	指定無し	河川	有						○		□		△	桁補修、下部工補修 高欄補修、地覆補修舗装補修	12百万円
9	三色吉梅3号橋	不明		2.4	6.2	溝橋	R3	III	指定無し	河川	有						○		□		△	頂版補修	15百万円
10	一の坂橋	1936	86	4.3	7.5	RC橋	R2	III	指定無し	河川	有						○		△			桁補修 下部工補修	28百万円
11	梶橋3号橋	1979	43	4.1	24.1	溝橋	R3	II	指定無し	河川	有						○			□		頂版補修	13百万円
12	館外橋	1940	82	2.8	6	RC橋	R3	II	指定無し	河川	無						○			□		桁補修 下部工補修	8百万円
13	内矢来2号橋	1970	52	3.6	16.7	RC橋	R3	II	指定無し	河川	有						○			□		桁補修、下部工補修 高欄補修、地覆補修舗装補修	28百万円