

# 名取市 橋梁長寿命化修繕計画



令和5年3月



宮城県名取市

## 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. 橋梁長寿命化修繕計画 対象橋梁一覧表	P. 5～9

# 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

名取市が長寿命化修繕計画を策定する橋梁は令和5年3月現在で242橋あり、建設後50年を超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70%に達し、20年後には約80%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。

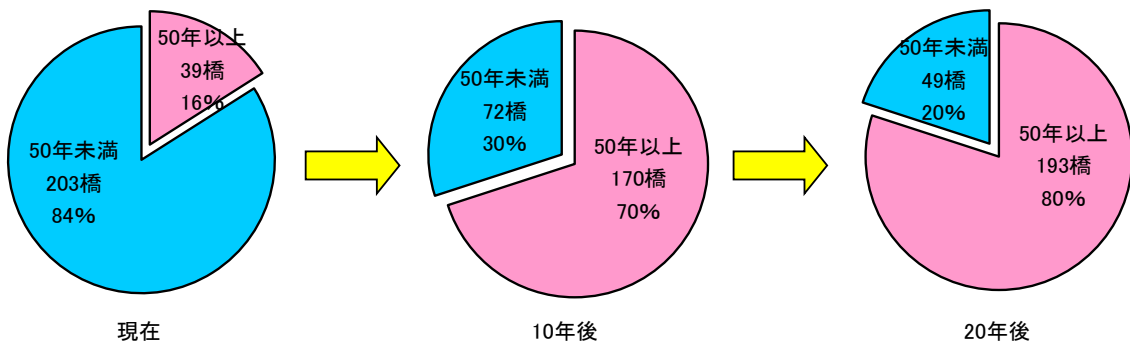


図1. 建設後50年以上の橋梁の推移

### 2) 目的

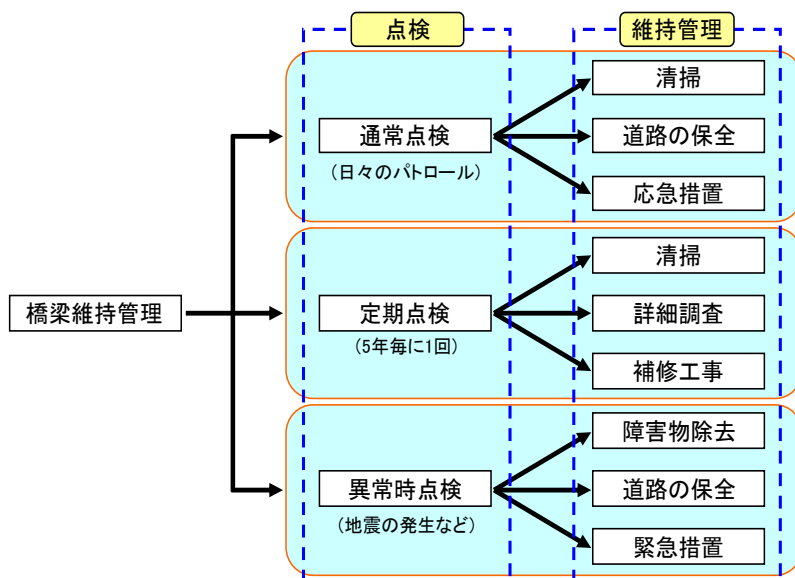
従来の損傷・劣化が大きくなってから対策を実施する事後保全（大規模補修 高コスト）から、損傷・劣化が小さいうちから対策を実施する予防保全（小規模補修 低コスト）へと移行することでライフサイクルコストの縮減を図るとともに、適切な維持管理を継続的に行うことで地域道路ネットワークの安全性・信頼性を確保することを目的とします。

## 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
管理橋梁数	57	29	156	242

### 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。



#### 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、「橋梁定期点検要領 平成31年3月 国土交通省道路局 国道・技術課」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4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、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。

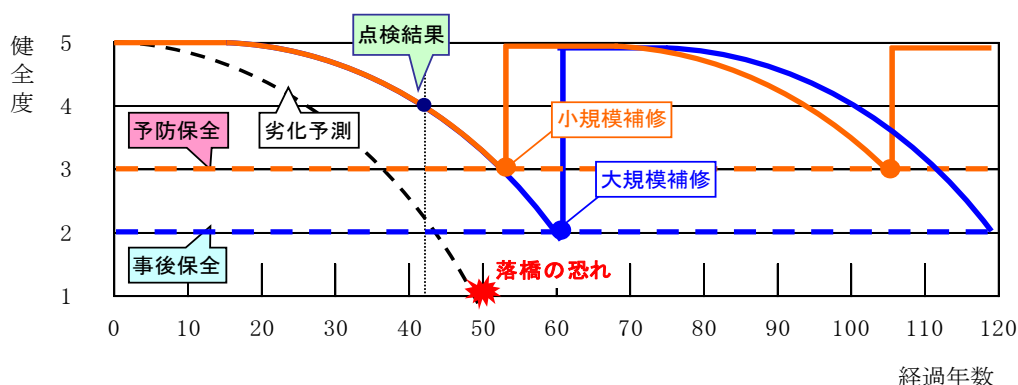


図3. 維持管理シナリオ

## 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242橋について次回点検時期は2027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242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。

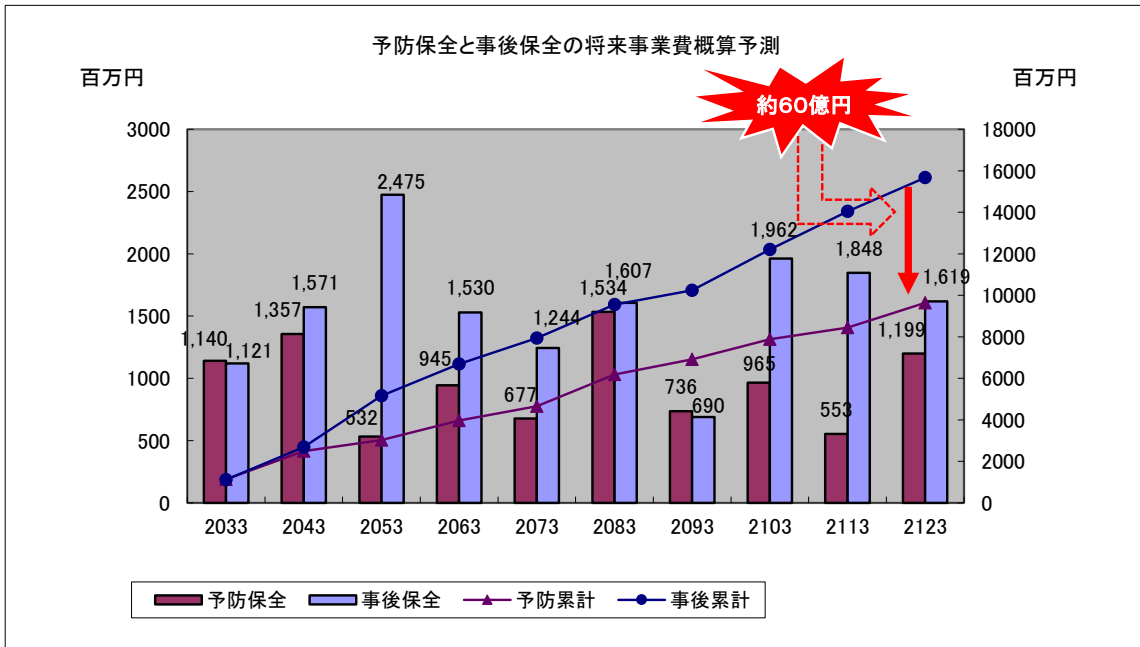
# 橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

## 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。

2123年までに事後保全による補修費用は約157億円かかるのに対し、予防保全による補修費用は約96億円(60億円の縮減)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	9,638百万円
試算シミュレーション②	事後保全	100年	15,667百万円



## 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

名取市 土木課 道路維持係 Tel: 022-724-7128

### 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. 名取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	幅員	竣工年	緊急 輸送路	市道	交差物
1	八幡1号橋	3.80m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	12.0m	不明	指定無し	1級	河川
2	市役所東橋	4.10m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	15.7m	1975	二次	1級	河川
3	市役所前橋	4.10m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	16.1m	1975	二次	1級	河川
4	市役所北橋	2.40m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	11.4m	不明	二次	その他	河川
5	町西橋	5.60m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	5.7m	1965	指定無し	その他	河川
6	町東1号橋	4.70m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	5.5m	1982	指定無し	その他	河川
7	増承5号橋	4.50m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	8.1m	1982	指定無し	その他	河川
8	増承3号橋	5.80m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	9.8m	1982	指定無し	2級	河川
9	土府橋	4.80m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	5.5m	1984	指定無し	その他	河川
10	関下植松線1号橋	6.30m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	7.0m	2005	指定無し	1級	河川
11	関下植松線1号橋(歩道橋)	2.00m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	4.0m	2005	指定無し	1級	河川
12	下堀3号橋	6.30m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	6.6m	1970	指定無し	2級	河川
13	柳沢橋	3.50m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	13.2m	不明	指定無し	その他	河川
14	弁天橋	2.30m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	6.6m	不明	指定無し	その他	河川
15	寺前橋	2.40m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	8.3m	不明	指定無し	その他	河川
16	仮宿橋	2.50m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	2.8m	不明	指定無し	その他	河川
17	上江堀橋	3.00m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	10.0m	不明	指定無し	1級	河川
18	月下橋	2.00m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	12.4m	1979	指定無し	2級	河川
19	覚市橋	3.30m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	11.0m	不明	指定無し	その他	河川
20	土手橋	3.00m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	4.0m	不明	指定無し	その他	河川
21	大人脚橋	3.00m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	6.0m	不明	指定無し	その他	河川
22	慶蔵南橋	5.60m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	10.4m	1983	指定無し	その他	河川
23	三條合西橋	2.30m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	6.6m	不明	指定無し	その他	河川
24	田高堀橋	4.60m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	5.9m	1972	指定無し	2級	河川
25	西内館橋	2.30m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	2.5m	不明	指定無し	その他	河川
26	中在家橋	2.70m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	10.4m	不明	指定無し	その他	河川
27	久治前橋	3.10m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	3.1m	不明	指定無し	その他	河川
28	野来2号橋	4.50m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	17.0m	1983	指定無し	その他	河川
29	内館前橋	4.90m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	5.0m	1973	指定無し	その他	河川
30	坂下橋	2.90m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	9.3m	不明	指定無し	その他	河川
31	名取川堤防線1号橋	3.60m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	7.0m	不明	指定無し	その他	河川
32	東昌蒲沢橋	7.90m	1径間	PC橋	PC桁橋(その他)	15.1m	1988	指定無し	その他	河川
33	杜せき北線1号橋	7.50m	1径間	RC橋	その他	18.0m	不明	指定無し	その他	河川
34	杜せき四丁目1号線1号橋	3.00m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	5.5m	不明	指定無し	その他	河川
35	下増田関下線1号橋	7.40m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	27.4m	不明	指定無し	1級	河川
36	志村橋	10.50m	1径間	PC橋	PC床版橋(その他)	3.9m	不明	指定無し	その他	河川
37	東八幡橋	6.80m	1径間	PC橋	PC床版橋(その他)	8.0m	1976	指定無し	その他	河川
38	導伝寺1号橋	2.70m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	6.0m	不明	指定無し	その他	河川
39	手倉田橋歩道橋	4.00m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	2.5m	不明	指定無し	その他	河川
40	足利橋	2.20m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	4.1m	1935	指定無し	2級	河川
41	普門寺橋	3.50m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	3.7m	1935	指定無し	2級	河川
42	沼堀2号橋	3.10m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	4.9m	不明	指定無し	その他	河川
43	関下学校線1号橋	3.50m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	12.0m	不明	指定無し	その他	河川
44	高柳橋	2.40m	1径間	ボックス	RC特定溝橋	3.1m	不明	指定無し	その他	河川
45	山の神橋	2.40m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	3.3m	不明	指定無し	その他	河川
46	土合1号橋	2.40m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	3.6m	不明	指定無し	その他	河川
47	第一中学校歩道橋	7.00m	1径間	RC橋	RC桁橋(その他)	2.5m	1985	指定無し	その他	河川
48	千刈田中橋	2.50m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	4.0m	不明	指定無し	その他	河川
49	千刈田東1号橋	2.30m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	12.0m	不明	指定無し	その他	河川
50	増承10号橋	3.80m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	7.0m	不明	指定無し	その他	河川

橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

8. 名取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	幅員	竣工年	緊急 輸送路	市道	交差物
51	猫塚2号橋	4.10m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	6.00m	1936年	指定無し	1級	河川
52	一本杉1号橋	2.00m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	9.10m	1979年	指定無し	1級	河川
53	杉ヶ袋1号橋	3.60m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	7.90m	不明	指定無し	その他	河川
54	猫塚3号橋	3.70m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	8.75m	不明	指定無し	1級	河川
55	牛野境橋	3.20m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	12.00m	不明	指定無し	2級	河川
56	鶴巻前橋	3.50m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	11.30m	不明	指定無し	2級	河川
57	広浦1号線1号橋	3.50m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	6.10m	不明	指定無し	その他	河川
58	広浦2号線1号橋	3.50m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	6.10m	不明	指定無し	その他	河川
59	杉ヶ袋増田線3号橋	2.30m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	10.70m	不明	指定無し	その他	河川
60	堀内下野郷線1号橋	2.70m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	13.10m	不明	指定無し	1級	河川
61	札前3号橋	2.50m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	7.90m	不明	指定無し	1級	河川
62	土府南橋	6.00m	1径間	PC橋	PC床版橋(その他)	7.70m	1985年	指定無し	その他	河川
63	南善願橋	2.40m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	12.00m	不明	指定無し	その他	河川
64	金剛寺橋	24.50m	1径間	RC橋	ラーメン橋	5.20m	不明	指定無し	その他	市道
65	新豊橋	90.00m	2径間	PC橋	プレテン箱桁	10.90m	1988年	市町村指定	その他	市道
66	導伝寺2号橋	2.20m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	12.25m	1970年	指定無し	1級	河川
67	北目清水橋	3.00m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	3.00m	1961年	指定無し	その他	河川
68	枅形橋	2.80m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	10.00m	不明	指定無し	1級	河川
69	箕輪東橋	7.30m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	11.90m	1967年	指定無し	1級	河川
70	仙台橋	2.60m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	8.84m	1986年	指定無し	1級	河川
71	辻橋	2.90m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	5.00m	1973年	指定無し	その他	河川
72	野田跨線橋	30.00m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	3.00m	1980年	指定無し	その他	鉄道
73	下坂橋	3.90m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	14.50m	不明	三次	その他	河川
74	下堀橋	8.00m	1径間	PC橋	PC床版橋(その他)	6.75m	1967年	指定無し	1級	河川
75	手倉田橋	4.50m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	5.17m	1967年	指定無し	その他	河川
76	北目境橋	2.90m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	4.60m	1960年	指定無し	その他	河川
77	慶蔵橋	4.70m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	7.50m	1984年	指定無し	その他	河川
78	清水橋	4.20m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	16.50m	1972年	指定無し	その他	河川
79	吉田橋	3.10m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	5.50m	不明	指定無し	その他	河川
80	三條合東橋	4.80m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	4.80m	不明	指定なし	その他	河川
81	八ッ口前橋	4.30m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	3.61m	不明	指定無し	その他	河川
82	舞台橋	4.90m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	11.50m	不明	指定無し	2級	河川
83	熊野橋	2.50m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	6.72m	1974年	指定無し	2級	河川
84	筒角橋	2.90m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	8.55m	1988年	指定無し	2級	河川
85	八幡2号橋	6.00m	1径間	PC橋	PC床版橋(その他)	6.70m	1966年	指定無し	1級	河川
86	一中橋	2.40m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	9.00m	1966年	指定無し	その他	河川
87	飯野坂境橋	3.90m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	13.53m	1984年	指定無し	その他	河川
88	町東2号橋	3.90m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	5.65m	1971年	指定無し	その他	河川
89	植松境橋	5.80m	1径間	PC橋	PC床版橋(その他)	6.80m	1967年	指定無し	1級	河川
90	下堀4号橋	6.40m	1径間	PC橋	PC床版橋(その他)	5.52m	1970年	指定無し	その他	河川
91	北前田橋	2.00m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	10.50m	不明	指定無し	その他	河川
92	柳町北橋	4.80m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	5.50m	不明	指定無し	その他	河川
93	定田橋	2.90m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	9.10m	1985年	指定無し	1級	河川
94	八橋	2.40m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	5.67m	1953年	指定無し	その他	河川
95	高崎橋	2.36m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	12.45m	1981年	指定無し	2級	河川
96	下原橋	2.90m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	13.16m	1975年	指定無し	1級	河川
97	増承7号橋	4.50m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	8.00m	1983年	指定無し	2級	河川
98	増承8号橋	4.50m	1径間	ボックス	RC溝橋(BOXカルバート)	7.00m	1983年	指定無し	その他	河川
99	増承4号橋	4.40m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	6.40m	不明	指定無し	その他	河川
100	合の屋敷橋	2.90m	1径間	RC橋	③RC橋	4.40m	1965年	指定無し	その他	河川



## 橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

### 8. 名取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	幅員	竣工年	緊急 輸送路	市道	交差物
101	門の目橋	2.30m	1径間	ボックス	④PC橋	10.25m	1976年	指定無し	2級	河川
102	飯塚橋	2.50m	2径間	ボックス	③RC橋	6.00m	1982年	指定無し	その他	河川
103	深松橋	4.30m	1径間	ボックス	③RC橋	19.95m	1983年	指定無し	その他	河川
104	杉ヶ袋増田線2号橋	3.30m	1径間	ボックス	③RC橋	27.00m	不明	指定無し	その他	河川
105	中小路橋	2.20m	1径間	ボックス	③RC橋	9.50m	1979年	指定無し	1級	河川
106	土合2号橋	3.00m	1径間	PC橋	④PC橋	6.03m	1975年	指定無し	その他	河川
107	北高橋	3.10m	1径間	ボックス	③RC橋	12.01m	1978年	指定無し	その他	河川
108	鹿島橋	3.30m	1径間	RC橋	③RC橋	9.65m	1984年	指定無し	1級	河川
109	増承6号橋	4.50m	1径間	ボックス	③RC橋	7.30m	1983年	指定無し	その他	河川
110	辻野橋	5.00m	1径間	ボックス	③RC橋	12.10m	不明	指定無し	その他	河川
111	台の前橋	7.30m	1径間	PC橋	④PC橋	6.40m	1966年	指定無し	その他	河川
112	北中塚橋	2.48m	1径間	ボックス	③RC橋	19.80m	不明	指定無し	1級	河川
113	梶前1号橋	2.60m	1径間	RC橋	③RC橋	5.72m	1982年	指定無し	その他	河川
114	西中塚橋	3.90m	1径間	RC橋	③RC橋	6.99m	1976年	指定無し	その他	河川
115	西中塚北橋	2.20m	1径間	RC橋	③RC橋	9.96m	1974年	指定無し	その他	河川
116	一本杉2号橋	2.20m	1径間	ボックス	③RC橋	9.50m	1979年	指定無し	1級	河川
117	法性寺前橋	2.70m	1径間	ボックス	③RC橋	11.10m	1988年	指定無し	2級	河川
118	金洗橋	4.00m	1径間	RC橋	③RC橋	8.55m	1971年	指定無し	1級	河川
119	大東橋	3.40m	1径間	ボックス	③RC橋	11.50m	1989年	指定無し	2級	河川
120	杉中2号橋	2.00m	1径間	RC橋	④PC橋	3.57m	不明	指定無し	その他	河川
121	佛橋	4.00m	1径間	ボックス	③RC橋	6.00m	不明	指定無し	その他	河川
122	梅1号橋	2.40m	1径間	RC橋	③RC橋	4.70m	1975年	指定無し	その他	河川
123	杉北橋	2.60m	1径間	ボックス	③RC橋	12.00m	1985年	指定無し	その他	河川
124	島道橋	3.70m	1径間	RC橋	③RC橋	4.62m	1982年	指定無し	その他	河川
125	公会堂前橋	4.50m	1径間	RC橋	③RC橋	4.72m	1983年	指定無し	その他	河川
126	十二神橋	2.50m	1径間	ボックス	③RC橋	12.00m	不明	指定無し	1級	河川
127	今成東橋	4.20m	1径間	RC橋	③RC橋	3.89m	1973年	指定無し	1級	河川
128	西田橋	3.60m	1径間	RC橋	③RC橋	16.70m	1982年	指定無し	2級	河川
129	洞谷橋	3.90m	1径間	RC橋	③RC橋	4.10m	1960年	指定無し	その他	河川
130	北の橋	3.30m	1径間	RC橋	③RC橋	9.98m	1974年	指定無し	その他	河川
131	五社橋	2.30m	1径間	RC橋	③RC橋	4.20m	1971年	指定無し	その他	河川
132	十文字前橋	5.30m	1径間	RC橋	④PC橋	4.05m	1967年	指定無し	その他	河川
133	新鷹の橋	16.00m	2径間	PC橋	⑨その他	10.00m	2016年	指定無し	その他	河川
134	新懸の橋	45.80m	2径間	PC橋	④PC橋	11.00m	2009年	市町村指定	1級	河川
135	北釜大橋	68.80m	2径間	PC橋	④PC橋	12.50m	2019年	指定無し	その他	河川
136	鍋沼2号橋	9.40m	1径間	RC橋	③RC橋	6.10m	不明	指定無し	その他	河川
137	杉ヶ袋増田線1号橋	5.00m	1径間	ボックス	③RC橋	11.80m	不明	指定無し	その他	河川
138	西経塚橋	7.10m	1径間	ボックス	③RC橋	9.80m	不明	指定無し	1級	河川
139	広浦1号線2号橋	10.80m	1径間	ボックス	③RC橋	11.20m	不明	指定無し	その他	河川
140	増承9号橋	11.30m	1径間	ボックス	③RC橋	13.50m	不明	指定無し	その他	河川
141	堀内境橋	7.30m	1径間	RC橋	③RC橋	4.60m	不明	指定無し	その他	河川
142	宮橋	5.80m	1径間	PC橋	④PC橋	5.20m	不明	指定無し	その他	河川
143	土手下橋	9.50m	1径間	PC橋	③RC橋	7.20m	不明	指定無し	その他	河川
144	北目原歩道橋	17.90m	1径間	ラーメン橋	⑨その他	3.80m	2014年	指定無し	2級	河川
145	小畑前橋	4.90m	1径間	ボックス	③RC橋	26.50m	不明	指定無し	その他	河川
146	飯野坂1号橋	4.90m	1径間	ボックス	③RC橋	3.65m	不明	指定無し	その他	河川
147	覚市前橋	8.40m	1径間	ボックス	③RC橋	8.45m	不明	指定無し	その他	河川
148	愛島台2号橋	8.60m	1径間	PC橋	④PC橋	6.00m	不明	指定無し	その他	河川
149	愛島台1号橋	7.20m	1径間	PC橋	④PC橋	6.00m	不明	指定無し	その他	河川
150	二丁橋	6.80m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	4.60m	不明	指定無し	その他	河川



宮城県名取市

橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

8. 名取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	幅員	竣工年	緊急 輸送路	市道	交差物
151	八幡2号橋(歩道橋)	6.00m	1径間	鋼橋	鋼桁橋(その他)	1.80m	1967年	指定無し	1級	河川
152	下堀橋(歩道橋)	8.00m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	2.50m	1967年	指定無し	1級	河川
153	宝1号橋	18.70m	1径間	ボックス	RC特定溝橋	14.80m	2006年	指定無し	1級	河川
154	大久橋	11.90m	1径間	鋼橋	RC床版橋(その他)	5.80m	1952年	指定無し	その他	河川
155	杉の沢橋	9.30m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	4.20m	1952年	指定無し	その他	河川
156	東山前橋	5.40m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	4.00m	1955年	指定無し	その他	河川
157	野来1号橋	2.40m	1径間	ボックス	RC特定溝橋	27.70m	1983年	指定無し	2級	河川
158	観音橋歩道橋	19.90m	1径間	鋼橋	その他	2.50m	1996年	指定無し	その他	河川
159	野来3号橋	6.00m	1径間	RC橋	その他	7.20m	不明	指定無し	その他	河川
160	三條合橋	4.90m	1径間	ボックス	RC特定溝橋	4.80m	不明	指定無し	その他	河川
161	河内沢橋	8.50m	1径間	ボックス	RC特定溝橋	6.54m	不明	指定無し	1級	河川
162	増田飯野坂橋	34.20m	2径間	PC橋	その他	4.50m	1991年	指定無し	その他	河川
163	稔田橋	42.50m	2径間	PC橋	PC桁橋(その他)	8.20m	2010年	指定無し	2級	河川
164	宿橋	8.80m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	10.50m	1961年	指定無し	1級	河川
165	昌蒲沢橋	5.00m	1径間	ボックス	RC特定溝橋	26.40m	1988年	指定無し	その他	河川
166	余方線立体橋	5.00m	1径間	ボックス	その他	47.20m	1999年	指定無し	その他	市道
167	舟橋	50.10m	2径間	PC橋	ホステン桁	16.00m	1998年	指定無し	その他	河川
168	東大手橋	29.50m	1径間	鋼橋	その他	8.00m	1975年	指定無し	その他	河川
169	笠島橋	18.10m	1径間	PC橋	プレテン床版	5.00m	2000年	指定無し	その他	河川
170	豊橋	15.40m	1径間	PC橋	プレテン床版	4.00m	1962年	指定無し	1級	河川
171	袋洞橋	29.90m	2径間	PC橋	プレテン中空床版	4.00m	1978年	指定無し	1級	河川
172	河原前橋	18.10m	2径間	PC橋	プレテン床版	4.30m	1965年	指定無し	2級	河川
173	堰根橋	21.40m	1径間	PC橋	プレテン中空床版	3.00m	1994年	指定無し	その他	河川
174	別当橋	18.60m	1径間	PC橋	プレテン中空床版	4.00m	1984年	指定無し	その他	河川
175	手倉田ふれあい橋	26.40m	1径間	PC橋	ホステン桁	7.00m	2000年	指定無し	その他	河川
176	増田川上橋	25.30m	1径間	PC橋	プレテン桁	6.20m	1994年	指定無し	その他	河川
177	城の内橋	50.40m	2径間	PC橋	ホステン桁	4.00m	1997年	指定無し	その他	河川
178	新橋	13.70m	1径間	RC橋	RC T桁	4.00m	1963年	指定無し	その他	河川
179	懸の橋	17.80m	1径間	ボックス	RC特定溝橋	4.50m	1977年	指定無し	その他	河川
180	鈴木堀3号橋	11.10m	1径間	PC橋	プレテン床版	4.00m	不明	指定無し	その他	河川
181	鷹の橋	27.90m	2径間	PC橋	プレテン中空床版	8.30m	1979年	指定無し	1級	河川
182	鈴木堀1号橋	19.30m	1径間	PC橋	プレテン桁	8.40m	1978年	市町村指定	1級	河川
183	鈴木堀1号橋(歩道橋)	13.80m	1径間	PC橋	プレテン中空床版	2.00m	1987年	指定無し	1級	河川
184	下堀新橋(歩道橋)	10.40m	1径間	PC橋	プレテン中空床版	2.50m	不明	指定無し	1級	河川
185	下堀新橋	10.40m	1径間	PC橋	プレテン中空床版	8.72m	1980年	指定無し	1級	河川
186	愛島大橋	85.00m	1径間	鋼橋	ローゼ(アーチ橋)	10.30m	1999年	指定無し	その他	河川
187	新河川橋	14.10m	1径間	PC橋	プレテン中空床版	5.40m	1979年	指定無し	2級	河川
188	板橋	14.00m	1径間	PC橋	プレテン中空床版	4.00m	1980年	指定無し	1級	河川
189	経塚南橋	13.60m	1径間	RC橋	RC T桁	3.80m	1960年	指定無し	その他	河川
190	中沢橋	14.60m	1径間	PC橋	プレテン中空床版	4.00m	1996年	指定無し	その他	河川
191	中沢大橋	16.10m	1径間	PC橋	プレテン中空床版	7.00m	1996年	指定無し	1級	河川
192	清水前橋	20.30m	1径間	鋼橋	I桁(不明)	8.40m	1988年	指定無し	その他	河川
193	杜せきのした自由通路	34.90m	3径間	鋼橋	H型鋼(不明)	6.60m	2007年	二次	その他	県道
194	八幡橋	4.50m	1径間	ボックス	RC特定溝橋	16.50m	1928年	指定無し	1級	河川
195	宮下橋	42.00m	1径間	鋼橋	I桁(不明)	10.00m	1980年	指定無し	その他	河川
196	吉合橋	19.90m	1径間	PC橋	プレテン中空床版	9.70m	1991年	指定無し	2級	河川
197	北目原橋	14.50m	1径間	PC橋	プレテン床版	8.15m	1980年	指定無し	2級	河川
198	中在家前橋	21.70m	1径間	PC橋	プレテン中空床版	4.00m	1989年	指定無し	その他	河川
199	十文字橋	17.90m	1径間	PC橋	プレテン中空床版	4.00m	1983年	指定無し	その他	河川
200	吉田南橋	5.00m	1径間	ボックス	RC特定溝橋	14.20m	不明	指定無し	2級	河川



橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

8. 名取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	幅員	竣工年	緊急 輸送路	市道	交差物
201	箕輪2号橋	4.50m	1径間	ボックス	RC特定溝橋	12.50m	不明	指定無し	1級	河川
202	神の上橋	11.40m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	3.60m	1981年	指定無し	その他	河川
203	川内沢橋	14.40m	1径間	PC橋	PC床版橋(その他)	7.00m	1983年	指定無し	2級	河川
204	関/下橋	12.00m	1径間	PC橋	PC桁橋(その他)	20.00m	不明	二次	1級	河川
205	増田西大橋	34.60m	1径間	PC橋	ホステン桁	21.90m	2000年	指定無し	1級	河川
206	前沖橋	22.00m	1径間	PC橋	プレテン桁	12.00m	2001年	市町村指定	2級	河川
207	愛峰橋	69.90m	1径間	PC橋	プレテン桁	16.00m	2001年	指定無し	その他	河川
208	袖の木橋	61.30m	2径間	鋼橋	I桁(非合成)	15.20m	1994年	指定無し	その他	河川
209	新川内橋	23.30m	1径間	PC橋	プレテ中空床版	7.20m	1996年	指定無し	2級	河川
210	大手橋	79.00m	3径間	鋼橋	I桁(合成)	12.00m	1974年	市町村指定	1級	河川
211	猫塚橋	50.70m	2径間	PC橋	ホステン桁	16.00m	不明	指定無し	1級	河川
212	寺野大橋	104.90m	4径間	鋼橋	I桁(非合成)	14.00m	2006年	市町村指定	1級	河川
213	笠島舟橋	17.50m	1径間	PC橋	プレテ床版	10.00m	不明	指定無し	その他	河川
214	観音橋	20.40m	1径間	鋼橋	鋼桁橋(その他)	7.00m	1996年	指定無し	その他	河川
215	東内館橋	20.10m	1径間	PC橋	プレテン桁	10.40m	1986年	指定無し	1級	河川
216	小山橋	26.50m	1径間	PC橋	その他(PC橋)	9.50m	不明	指定無し	1級	河川
217	広浦貞山橋	59.00m	2径間	PC橋	ホステン桁	16.00m	2000年	市町村指定	1級	河川
218	耕谷線1号橋	2.60m	1径間	ボックス	RC溝橋(ボックス)	9.00m	2017年	指定無し	その他	河川
219	小揚場耕谷線1号橋	2.30m	1径間	ボックス	RC溝橋(ボックス)	7.30m	2017年	指定無し	その他	河川
220	小揚場耕谷線2号橋	2.90m	1径間	ボックス	RC溝橋(ボックス)	8.00m	2017年	指定無し	その他	河川
221	小揚場耕谷線3号橋	2.40m	1径間	ボックス	RC溝橋(ボックス)	5.50m	2017年	指定無し	その他	河川
222	小揚場耕谷線4号橋	2.60m	1径間	ボックス	RC溝橋(ボックス)	8.00m	2017年	指定無し	その他	河川
223	小揚場線1号橋	2.30m	1径間	ボックス	溝橋(ボックス)	7.30m	2017年	指定無し	その他	河川
224	関上貞山橋	49.10m	2径間	PC橋	PC桁橋(T桁)	11.70m	2018年	指定無し	その他	河川
225	鍋沼橋	14.90m	1径間	PC橋	PC床版橋	11.70m	2017年	指定無し	その他	河川
226	小塚原跨道橋	22.60m	1径間	RC橋	PC床版橋	12.20m	2018年	指定無し	その他	県道
227	関上南北線1号橋	5.00m	1径間	PC橋	RCラーメン橋	14.50m	2017年	指定無し	2級	-
228	毘沙門橋	51.70m	2径間	RC橋	PC桁橋(I桁)	16.00m	2000年	指定無し	その他	河川
229	境橋	8.50m	1径間	ボックス	RC床版橋	14.50m	2008年	指定無し	その他	河川
230	岩口南橋	2.90m	1径間	ボックス	RC溝橋(ボックス)	28.20m	2022年	二次	1級	河川
231	土手下橋	4.60m	1径間	ボックス	RC溝橋(ボックス)	26.90m	2022年	指定無し	1級	河川
232	北釜橋	68.50m	2径間	PC橋	PC床版橋	10.00m	2017年	市町村指定	1級	河川
233	関上南北線2号橋	6.20m	1径間	RC橋	RC溝橋(ボックス)	12.60m	2019年	指定無し	その他	河川
234	関上南北線3号橋	6.20m	1径間	RC橋	RC溝橋(ボックス)	15.10m	2019年	指定無し	その他	河川
235	関上南北線4号橋	6.80m	1径間	RC橋	RC溝橋(ボックス)	15.10m	2018年	指定無し	その他	河川
236	新堀橋	18.10m	1径間	RC橋	桁橋(箱桁)	12.50m	2019年	指定無し	その他	河川
237	境堀橋	23.10m	1径間	RC橋	桁橋(箱桁)	12.50m	2019年	指定無し	その他	河川
238	下増田高架橋	35.00m	1径間	PC橋	桁橋(H桁(合成))	12.60m	2020年	指定無し	その他	河川
239	飯の坂橋	5.20m	1径間	RC橋	RC溝橋(ボックス)	15.80m	1990年	指定無し	その他	河川
240	宮下橋	48.00m	2径間	PC橋	桁橋(T桁)	11.50m	2020年	指定無し	その他	河川
241	名取駅東口自由通路	68.05m	3径間	不明	不明	4.80m	2018年	指定無し	その他	市道
242	鍋沼1号橋	23.30m	1径間	PC橋	プレテ中空床版	15.00m	2019年	指定無し	その他	河川



## 新技術の活用について

### 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削減を目指します。



#### 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=242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1300万円のコスト削減を目指します。

