

名取市 橋梁長寿命化修繕計画



令和7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. 新技術の活用について	P. 4
7. 長寿命化修繕計画による効果	P. 5
8. 計画策定担当部署	P. 5
9. 橋梁長寿命化修繕計画 対象橋梁一覧表	P. 6

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7年3月現在で251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52%ですが、10年後には約71%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。

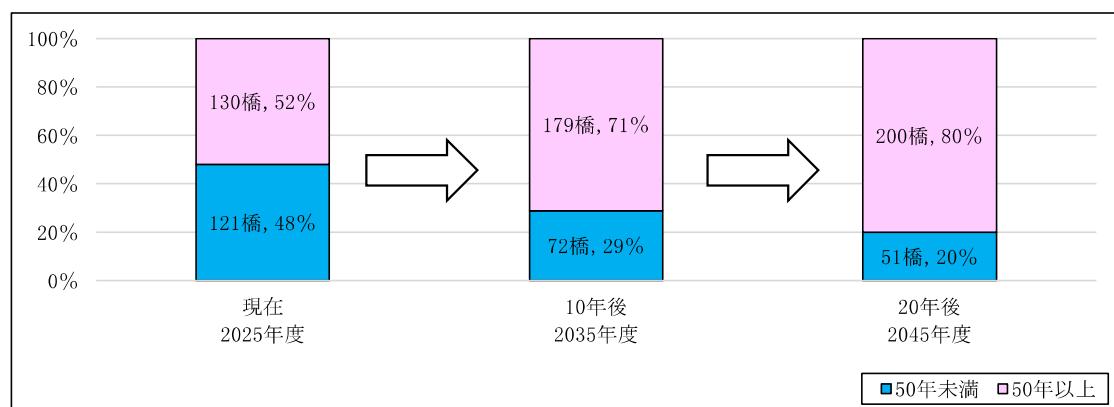


図1. 建設後50年以上の橋梁の推移

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	58	29	164	251

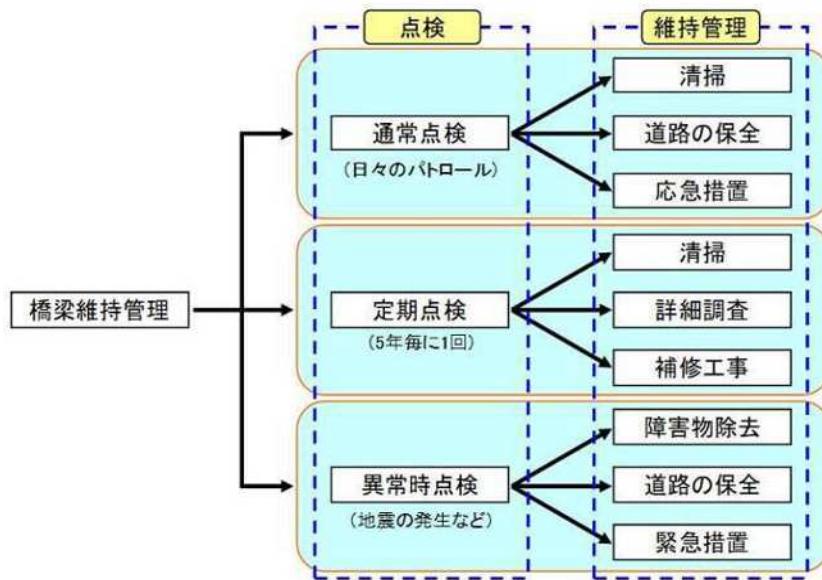


宮城県名取市

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。



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、「道路橋定期点検要領（技術的助言の解説・運用標準）令和6年3月 国土交通省 道路局」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、全ての対象橋梁において新技術等の活用を検討し、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、低成本。
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。

迂回路が存在し集約が可能な橋梁について、令和10年度までに1橋程度の集約化・撤去の検討を行い、約30万円のコスト縮減を目指します。

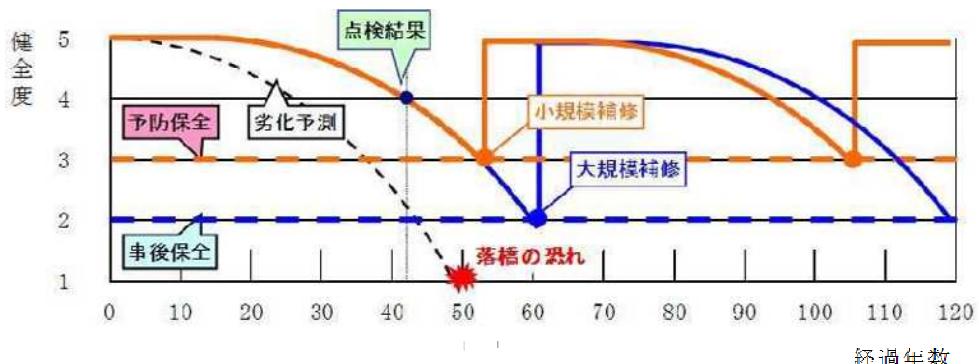


図3. 維持管理シナリオ

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

今年度定期点検を実施した58橋について次回点検時期は2029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251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 化 修 繕 計 画

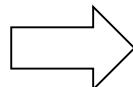
6. 新技術の活用について

1) 新技術等の活用方針について

従来技術である橋梁点検車・高所作業車を用いた点検から新技術(技術番号BR010056-V0124)であるポールカメラを活用することで、橋梁定期点検の効率化を図ります。



【橋梁点検車】



【ポールカメラ】
(技術番号BR010056-V0124)

また、タブレット端末を媒体として使用し、橋梁点検システムを活用します。これにより、点検結果を直接入力できるため、整理の効率化と簡便化を実現します。

ポールカメラとの併用により、コストの削減も目指します。



【タブレットによる点検】

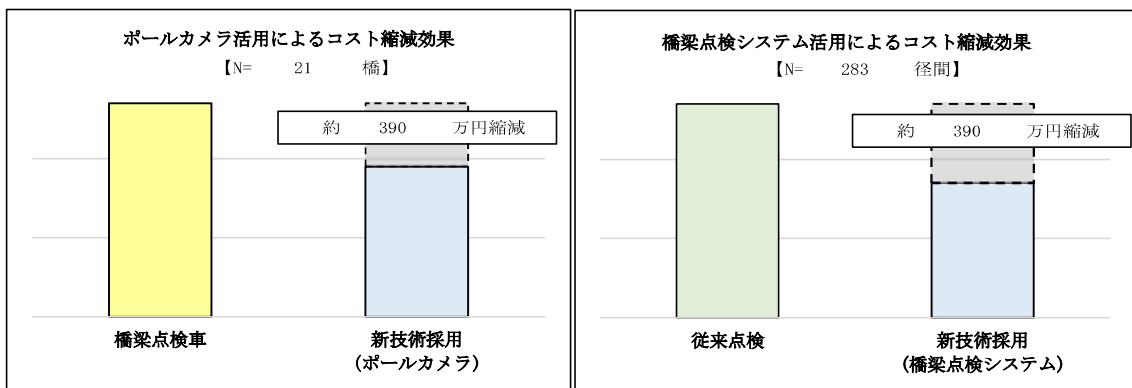


【橋梁点検システム】

2) 新技術等の活用に関する数値目標について

令和6年度から令和10年度に実施する橋梁定期点検(N=251橋)において、橋梁点検車を使用する橋梁のうち21橋にポールカメラを活用し、約390万円のコスト縮減を目指します。

また、全橋梁を対象として橋梁点検時に橋梁点検システムを活用し、約390万円のコスト縮減を目指します。



宮城県名取市

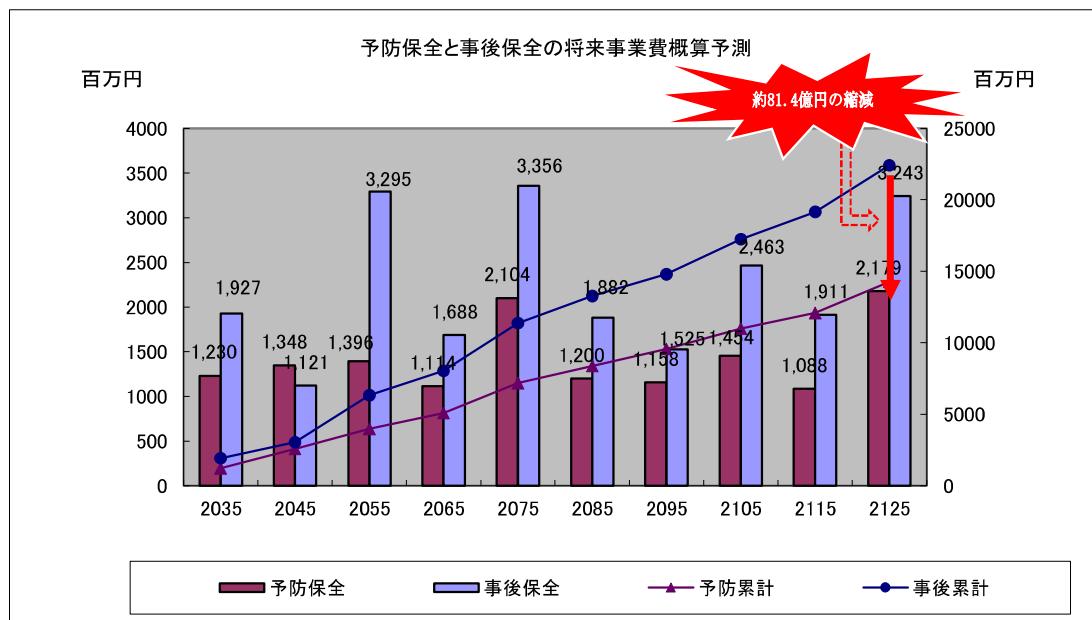
橋梁長寿命化修繕計画

7. 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。

2125年までに事後保全による補修費用は約224億円かかるのに対し、予防保全による補修費用は約143億円（81億円の縮減）となり、約36%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	14,271百万円
試算シミュレーション②	事後保全	100年	22,411百万円



8. 計画策定担当部署

名取市 建設部土木課 T E L : 0 2 2 - 7 2 4 - 7 1 2 8

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

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 (種別)
1	笠島舟橋	17.5m	1	PC橋	その他の桁	10.0m	不明	指定なし	その他	河川
2	鈴ヶ森橋	50.5m	1	鋼橋	その他の桁	8.2m	2022	指定なし	その他	河川
3	川内沢2号橋	16.7m	1	PC橋	その他の桁	9.4m	2021	指定なし	その他	河川
4	東大手橋	29.5m	1	鋼橋	その他の桁	8.3m	1975	指定なし	その他	河川
5	深渡戸線2号橋	4.6m	1	ボックスカルバート	その他の桁	7.5m	不明	指定なし	その他	河川
6	深渡戸線3号橋	2.3m	1	ボックスカルバート	その他の桁	7.5m	不明	指定なし	その他	河川
7	袋胴橋	29.9m	2	PC橋	I桁	5.0m	1978	指定なし	その他	河川
8	笠島橋	18.1m	1	PC橋	I桁	5.0m	2000	指定なし	その他	河川
9	河原前橋	18.1m	2	PC橋	その他の桁	4.3m	1965	指定なし	その他	河川
10	豊橋	15.4m	1	PC橋	その他の桁	4.0m	1962	指定なし	その他	河川
11	梶前線1号橋	2.3m	1	ボックスカルバート	その他の桁	6.0m	不明	指定なし	その他	河川
12	川内沢1号橋	17.7m	1	PC橋	その他の桁	8.2m	2021	指定なし	その他	河川
13	観音橋	20.4m	1	鋼橋	I桁	7.0m	1996	指定なし	その他	河川
14	別当橋	18.6m	1	PC橋	その他の桁	4.0m	1984	指定なし	その他	河川
15	前沖橋	22.0m	1	PC橋	T桁	12.0m	2001	市町村指定	その他	河川
16	東内館橋	20.1m	1	PC橋	T桁	10.4m	1986	指定なし	その他	河川
17	舟橋	50.1m	2	PC橋	その他の桁	16.8m	1998	指定なし	その他	河川
18	増田川上橋	25.3m	1	PC橋	T桁	6.5m	1994	指定なし	その他	河川
19	増田西大橋	34.6m	1	PC橋	T桁	21.9m	2000	指定なし	その他	河川
20	堰根橋	21.4m	1	PC橋	その他の桁	3.0m	1994	指定なし	その他	河川
21	手倉田ふれあい橋	26.4m	1	PC橋	T桁	8.0m	2000	指定なし	その他	河川
22	大手橋	79.0m	3	鋼橋	I桁	12.7m	1974	市町村指定	その他	河川
23	猫塚橋	50.7m	2	PC橋	T桁	16.0m	不明	指定なし	その他	河川
24	小山橋	26.5m	1	PC橋	その他の桁	8.9m	不明	指定なし	その他	河川
25	新川内橋	23.3m	1	PC橋	その他の桁	7.2m	1996	指定なし	その他	河川
26	広浦貞山橋	59.0m	2	PC橋	T桁	16.8m	2000	市町村指定	その他	河川
27	柱せきのした自由通路	34.9m	3	鋼橋	I桁	6.6m	2007	二次	その他	県道

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

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 (種別)
28	八幡橋	4.5m	1	ボックスカルバート	その他の桁	16.5m	1928	指定なし	その他	河川
29	中沢橋	14.6m	1	PC橋	その他の桁	5.2m	1996	指定なし	その他	河川
30	中沢大橋	16.1m	1	PC橋	その他の桁	8.2m	1996	指定なし	その他	河川
31	吉合橋	19.9m	1	PC橋	その他の桁	10.7m	1991	指定なし	その他	河川
32	中在家前橋	21.7m	1	PC橋	その他の桁	4.0m	1989	指定なし	その他	河川
33	閔ノ下橋	12.0m	1	PC橋	その他の桁	20.8m	不明	二次	その他	河川
34	吉田南橋	5.0m	1	ボックスカルバート	その他の桁	17.8m	不明	指定なし	その他	河川
35	清水前橋	20.3m	1	鋼橋	I桁	8.5m	1988	指定なし	その他	河川
36	十文字橋	17.9m	1	PC橋	その他の桁	5.2m	1983	指定なし	その他	河川
37	箕輪2号橋	4.5m	1	ボックスカルバート	その他の桁	12.5m	不明	指定なし	その他	河川
38	下堀新橋	10.4m	1	PC橋	その他の桁	3.3m	不明	指定なし	その他	河川
39	下堀新橋	10.4m	1	PC橋	その他の桁	8.7m	1980	指定なし	その他	河川
40	川内沢橋	14.4m	1	PC橋	その他の桁	8.2m	1983	指定なし	その他	河川
41	新河川橋	14.1m	1	PC橋	その他の桁	6.0m	1979	指定なし	その他	河川
42	宮下橋	42.0m	1	鋼橋	I桁	10.5m	1980	指定なし	その他	河川
43	板橋	14.0m	1	PC橋	その他の桁	4.0m	1980	指定なし	その他	河川
44	北目原橋	14.5m	1	PC橋	その他の桁	8.2m	1980	指定なし	その他	河川
45	鷹の橋	27.9m	2	PC橋	その他の桁	9.4m	1979	指定なし	その他	河川
46	懸の橋	17.8m	1	ボックスカルバート	その他の桁	5.5m	1977	指定なし	その他	河川
47	鈴木堀1号橋	19.3m	1	PC橋	T桁	8.4m	1978	市町村指定	その他	河川
48	経塚南橋	13.6m	1	RC橋	T桁	3.8m	1960	指定なし	その他	河川
49	新橋	13.7m	2	RC橋	T桁	4.0m	1963	指定なし	その他	河川
50	鈴木堀3号橋	11.1m	1	PC橋	その他の桁	4.7m	不明	指定なし	その他	河川
51	愛峰橋	69.9m	3	PC橋	T桁	16.8m	2001	指定なし	その他	河川
52	愛島大橋	85.0m	1	鋼橋	I桁	10.3m	1999	指定なし	その他	河川
53	柚の木橋	61.3m	2	鋼橋	I桁	15.8m	1994	指定なし	その他	河川
54	城の内橋	50.4m	2	PC橋	T桁	5.2m	1997	指定なし	その他	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

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 (種別)
55	小塚原中央線1号橋	2.6m	1	ボックスカルバート	その他の桁	21.1m	不明	指定無し	その他	河川
56	深渡戸線1号橋	4.6m	1	ボックスカルバート	その他の桁	10.5m	不明	指定なし	その他	河川
57	寺野大橋	104.9m	4	鋼橋	I桁	14.8m	2006	市町村指定	その他	河川
58	飯の坂橋	5.2m	1	ボックスカルバート	その他の桁	18.2m	1990	指定なし	その他	河川
59	土手下橋	4.9m	2	ボックスカルバート	その他の桁	25.6m	2019	二次	その他	河川
60	岩口南橋	2.9m	1	ボックスカルバート	その他の桁	63.7m	2020	指定なし	その他	河川
61	耕谷線1号橋	2.6m	1	ボックスカルバート	その他の桁	9.0m	2014	指定なし	その他	河川
62	小揚場耕谷線4号橋	2.6m	1	ボックスカルバート	その他の桁	8.0m	2014	指定なし	その他	河川
63	鍋沼橋	14.9m	1	PC橋	その他の桁	11.7m	2018	指定なし	その他	河川
64	閑上南北線1号橋	5.0m	1	ボックスカルバート	その他の桁	12.5m	2018	指定なし	2級	その他
65	閑上南北線4号橋	6.8m	1	ボックスカルバート	その他の桁	12.6m	2018	指定なし	2級	その他
66	閑上南北線2号橋	6.2m	1	ボックスカルバート	その他の桁	12.6m	2019	指定なし	2級	その他
67	閑上南北線3号橋	6.2m	1	ボックスカルバート	その他の桁	12.6m	2019	指定なし	2級	その他
68	境堀橋	23.1m	1	PC橋	その他の桁	12.5m	2019	指定なし	2級	河川
69	境橋	8.5m	1	RC橋	その他の桁	15.7m	1975	指定なし	その他	河川
70	小揚場耕谷線1号橋	2.3m	1	ボックスカルバート	その他の桁	6.2m	2014	指定なし	その他	河川
71	小揚場耕谷線2号橋	2.9m	1	ボックスカルバート	その他の桁	8.0m	2014	指定なし	その他	河川
72	小揚場耕谷線3号橋	2.4m	1	ボックスカルバート	その他の桁	5.5m	2014	指定なし	その他	河川
73	小揚場線1号橋	2.3m	1	ボックスカルバート	その他の桁	7.3m	2014	指定なし	その他	河川
74	名取駅東口自由通路	68.0m	3	鋼橋	その他の桁	4.8m	2018	指定なし	その他	市道
75	小塚原跨道橋	22.6m	1	PC橋	その他の桁	12.2m	2018	指定なし	その他	県道
76	下増田高架橋	35.0m	1	PC橋	その他の桁	12.6m	2020	指定なし	その他	市道
77	毘沙門橋	51.7m	2	鋼橋	I桁	15.8m	2000	指定なし	その他	河川
78	北釜橋	68.5m	2	PC橋	その他の桁	11.0m	2017	指定なし	1級	河川
79	新堀橋	18.1m	1	PC橋	箱桁	12.5m	2019	指定なし	2級	河川
80	鍋沼1号橋	23.3m	1	PC橋	その他の桁	15.0m	2019	指定なし	2級	河川
81	閑上貞山橋	49.1m	2	PC橋	T桁	11.7m	2018	指定なし	その他	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

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 (種別)
82	宮下橋	48.0m	2	PC橋	T桁	11.5m	2020	指定なし	その他	河川
83	新豊橋	90.0m	2	PC橋	その他の桁	10.9m	1988	市町村指定	その他	市道
84	覚市橋	3.3m	1	ボックスカルバート	その他の桁	11.0m	不明	指定なし	その他	河川
85	名取川堤防線1号橋	3.6m	1	ボックスカルバート	その他の桁	7.0m	不明	指定なし	その他	河川
86	猫塚3号橋	3.7m	1	RC橋	その他の桁	8.8m	不明	指定なし	1級	河川
87	野来2号橋	4.5m	1	RC橋	その他の桁	17.0m	1983	指定なし	その他	河川
88	一本杉1号橋	2.0m	1	ボックスカルバート	その他の桁	9.1m	1979	指定なし	1級	河川
89	耕谷1号橋	2.1m	1	ボックスカルバート	その他の桁	12.9m	不明	指定なし	1級	河川
90	札前3号橋	2.5m	1	ボックスカルバート	その他の桁	7.9m	不明	指定なし	1級	河川
91	南善願橋	2.4m	1	ボックスカルバート	その他の桁	12.0m	不明	指定なし	その他	河川
92	高柳橋	2.4m	1	ボックスカルバート	その他の桁	3.1m	不明	指定なし	その他	河川
93	八幡1号橋	3.8m	1	RC橋	その他の桁	12.0m	不明	指定なし	1級	河川
94	市役所北橋	2.4m	1	RC橋	その他の桁	11.4m	不明	二次	その他	河川
95	市役所東橋	4.1m	1	RC橋	その他の桁	15.7m	1975	二次	1級	河川
96	市役所前橋	4.1m	1	RC橋	その他の桁	16.1m	1975	二次	1級	河川
97	下堀3号橋	6.3m	1	RC橋	その他の桁	7.2m	1970	指定なし	2級	河川
98	月下橋	2.0m	1	ボックスカルバート	その他の桁	12.4m	1979	指定なし	2級	河川
99	田高堀橋	4.6m	1	RC橋	その他の桁	5.9m	1972	指定なし	2級	河川
100	西内館橋	2.3m	1	RC橋	その他の桁	2.5m	不明	指定なし	その他	河川
101	土手橋	3.0m	1	ボックスカルバート	その他の桁	4.0m	不明	指定なし	その他	河川
102	大人脚橋	3.0m	1	ボックスカルバート	その他の桁	6.0m	不明	指定なし	その他	河川
103	金剛寺橋	24.5m	1	RC橋	その他の桁	5.2m	不明	指定なし	その他	市道
104	慶蔵南橋	5.6m	1	RC橋	その他の桁	11.1m	1983	指定なし	その他	河川
105	杉ヶ袋1号橋	3.6m	1	RC橋	その他の桁	7.9m	不明	指定なし	その他	河川
106	広浦1号線1号橋	3.5m	1	ボックスカルバート	その他の桁	6.1m	不明	指定なし	その他	河川
107	広浦2号線1号橋	3.5m	1	ボックスカルバート	その他の桁	6.1m	不明	指定なし	その他	河川
108	東昌蒲沢橋	7.9m	1	PC橋	その他の桁	15.1m	1988	指定なし	その他	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

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 (種別)
109	増承3号橋	5.8m	1	ボックスカルバート	その他の桁	10.4m	1982	指定なし	2級	河川
110	第一中学校歩道橋	7.0m	1	RC橋	その他の桁	2.5m	1985	指定なし	その他	河川
111	堀内下野郷線1号橋	2.7m	1	ボックスカルバート	その他の桁	13.1m	不明	指定なし	1級	河川
112	志村橋	10.5m	1	PC橋	その他の桁	3.9m	不明	指定なし	その他	河川
113	土府南橋	6.0m	1	PC橋	その他の桁	7.7m	1985	指定なし	その他	河川
114	杜せき四丁目1号線1号橋	3.0m	1	ボックスカルバート	その他の桁	5.5m	不明	指定なし	その他	河川
115	下増田閑下線1号橋	7.4m	1	RC橋	その他の桁	27.4m	不明	指定なし	1級	河川
116	土府橋	4.8m	1	RC橋	その他の桁	6.3m	1984	指定なし	その他	河川
117	閑下植松線1号橋	2.0m	1	ボックスカルバート	その他の桁	4.5m	2005	指定なし	その他	河川
118	牛野境橋	3.2m	1	ボックスカルバート	その他の桁	12.0m	不明	指定なし	2級	河川
119	杉ヶ袋増田線3号橋	2.3m	1	ボックスカルバート	その他の桁	11.0m	不明	指定なし	その他	河川
120	東八幡橋	6.8m	1	PC橋	その他の桁	8.0m	1976	指定なし	その他	河川
121	三條合西橋	2.3m	1	RC橋	その他の桁	6.6m	不明	指定なし	その他	河川
122	中在家橋	2.7m	1	ボックスカルバート	その他の桁	10.4m	不明	指定なし	その他	河川
123	内館前橋	4.9m	1	ボックスカルバート	その他の桁	5.0m	1973	指定なし	その他	河川
124	坂下橋	2.9m	1	ボックスカルバート	その他の桁	9.3m	不明	指定なし	その他	河川
125	手倉田橋歩道橋	4.0m	1	RC橋	その他の桁	2.5m	不明	指定なし	その他	河川
126	上江堀橋	3.0m	1	ボックスカルバート	その他の桁	10.8m	不明	指定なし	1級	河川
127	久治前橋	3.1m	1	RC橋	その他の桁	3.4m	不明	指定なし	その他	河川
128	柳沢橋	3.5m	1	RC橋	その他の桁	14.0m	不明	指定なし	その他	河川
129	弁天橋	2.3m	1	ボックスカルバート	その他の桁	7.8m	不明	指定なし	その他	河川
130	寺前橋	2.4m	1	ボックスカルバート	その他の桁	8.3m	不明	指定なし	その他	河川
131	仮宿橋	2.5m	1	RC橋	その他の桁	3.2m	不明	指定なし	その他	河川
132	杜せき北線1号橋	7.5m	1	RC橋	その他の桁	18.8m	不明	指定なし	その他	河川
133	閑下学校線1号橋	3.5m	1	ボックスカルバート	その他の桁	12.0m	不明	指定なし	その他	河川
134	増承5号橋	4.5m	1	ボックスカルバート	その他の桁	8.1m	1982	指定なし	その他	河川
135	導伝寺1号橋	2.7m	1	ボックスカルバート	その他の桁	6.0m	不明	指定なし	その他	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

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 (種別)
136	土合1号橋	2.4m	1	ボックスカルバート	その他の桁	3.6m	不明	指定なし	その他	河川
137	千刈田中橋	2.5m	1	RC橋	その他の桁	4.0m	不明	指定なし	その他	河川
138	千刈田東1号橋	2.3m	1	RC橋	その他の桁	12.0m	不明	指定なし	その他	河川
139	増承10号橋	3.8m	1	ボックスカルバート	その他の桁	7.0m	不明	指定なし	その他	河川
140	足利橋	2.2m	1	RC橋	その他の桁	4.1m	1935	指定なし	2級	河川
141	普門寺橋	3.5m	1	RC橋	その他の桁	3.7m	1935	指定なし	2級	河川
142	沼堀2号橋	3.1m	1	RC橋	その他の桁	5.3m	不明	指定なし	その他	河川
143	山の神橋	2.4m	1	RC橋	その他の桁	3.2m	不明	指定なし	その他	河川
144	町西橋	5.6m	1	RC橋	その他の桁	5.7m	1965	指定なし	その他	河川
145	猫塚2号橋	4.1m	1	RC橋	その他の桁	6.0m	1936	指定なし	1級	河川
146	鶴巻前橋	3.5m	1	ボックスカルバート	その他の桁	12.3m	不明	指定なし	2級	河川
147	町東1号橋	4.7m	1	RC橋	その他の桁	6.2m	1982	指定なし	その他	河川
148	閑下植松線1号橋	6.3m	1	RC橋	その他の桁	8.0m	2005	指定なし	その他	河川
149	北目清水橋	3.0m	1	RC橋	その他の桁	3.0m	1961	指定なし	その他	河川
150	舟形橋	2.8m	1	ボックスカルバート	その他の桁	10.0m	不明	指定なし	1級	河川
151	箕輪東橋	7.3m	1	ボックスカルバート	その他の桁	11.9m	1967	指定なし	1級	河川
152	下坂橋	3.9m	1	ボックスカルバート	その他の桁	14.5m	不明	三次	その他	河川
153	尊伝寺2号橋	2.2m	1	ボックスカルバート	その他の桁	12.3m	1970	指定なし	1級	河川
154	仙台橋	2.6m	1	RC橋	その他の桁	8.8m	1986	指定なし	1級	河川
155	辻橋	2.9m	1	RC橋	その他の桁	5.0m	1973	指定なし	その他	河川
156	野田跨線橋	30.0m	1	RC橋	その他の桁	3.0m	1980	指定なし	その他	鉄道
157	北目境橋	2.9m	1	RC橋	その他の桁	4.6m	1960	指定なし	その他	河川
158	下堀橋	8.0m	1	PC橋	その他の桁	6.8m	1967	指定なし	1級	河川
159	手倉田橋	4.5m	1	RC橋	その他の桁	5.2m	1967	指定なし	その他	河川
160	慶蔵橋	4.7m	1	ボックスカルバート	その他の桁	7.5m	1984	指定なし	その他	河川
161	清水橋	4.2m	1	ボックスカルバート	その他の桁	16.5m	1972	指定なし	その他	河川
162	吉田橋	3.1m	1	ボックスカルバート	その他の桁	5.5m	不明	指定なし	その他	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

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 (種別)
163	三條合東橋	4.8m	1	ボックスカルバート	その他の桁	4.8m	不明	指定なし	その他	河川
164	八ツ口前橋	4.3m	1	RC橋	その他の桁	3.6m	不明	指定なし	その他	河川
165	舞台橋	4.9m	1	ボックスカルバート	その他の桁	11.5m	不明	指定なし	2級	河川
166	熊野橋	2.5m	1	RC橋	その他の桁	6.7m	1974	指定なし	その他	河川
167	筒角橋	2.9m	1	ボックスカルバート	その他の桁	8.6m	1988	指定なし	2級	河川
168	八幡2号橋	6.0m	1	PC橋	その他の桁	6.7m	1966	指定なし	1級	河川
169	一中橋	2.4m	1	ボックスカルバート	その他の桁	9.0m	1966	指定なし	その他	河川
170	飯野坂境橋	3.9m	1	ボックスカルバート	その他の桁	13.5m	1984	指定なし	その他	河川
171	町東2号橋	3.9m	1	RC橋	その他の桁	5.7m	1971	指定なし	その他	河川
172	植松境橋	5.8m	1	PC橋	その他の桁	6.8m	1967	指定なし	1級	河川
173	下堀4号橋	6.4m	1	PC橋	その他の桁	5.5m	1970	指定なし	その他	河川
174	北前田橋	2.0m	1	ボックスカルバート	その他の桁	10.5m	不明	指定なし	その他	河川
175	柳町北橋	4.8m	1	ボックスカルバート	その他の桁	5.5m	不明	指定なし	その他	河川
176	定田橋	2.9m	1	RC橋	その他の桁	9.1m	1985	指定なし	1級	河川
177	八橋	2.4m	1	RC橋	その他の桁	5.7m	1953	指定なし	その他	河川
178	高崎橋	2.4m	1	ボックスカルバート	その他の桁	12.5m	1981	指定なし	2級	河川
179	下原橋	2.9m	1	ボックスカルバート	その他の桁	13.2m	1975	指定なし	その他	河川
180	増承7号橋	4.5m	1	ボックスカルバート	その他の桁	8.0m	1983	指定なし	2級	河川
181	増承8号橋	4.5m	1	ボックスカルバート	その他の桁	7.0m	1983	指定なし	その他	河川
182	門の目橋	2.3m	1	ボックスカルバート	その他の桁	10.3m	1976	指定なし	2級	河川
183	飯塚橋	2.5m	2	ボックスカルバート	その他の桁	6.0m	1982	指定なし	その他	河川
184	深松橋	4.3m	1	ボックスカルバート	その他の桁	20.0m	1983	指定なし	その他	河川
185	増承4号橋	4.4m	1	RC橋	その他の桁	6.4m	不明	指定なし	その他	河川
186	合の屋敷橋	2.9m	1	RC橋	その他の桁	4.4m	1965	指定なし	その他	河川
187	杉ヶ袋増田線2号橋	3.3m	1	ボックスカルバート	その他の桁	27.0m	不明	指定なし	その他	河川
188	中小路橋	2.2m	1	ボックスカルバート	その他の桁	9.5m	1979	指定なし	1級	河川
189	土合2号橋	3.0m	1	PC橋	その他の桁	6.0m	1975	指定なし	その他	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

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 (種別)
190	北高橋	3.1m	1	ボックスカルバート	その他の桁	12.0m	1978	指定なし	その他	河川
191	鹿島橋	3.3m	1	RC橋	その他の桁	9.7m	1984	指定なし	1級	河川
192	増承6号橋	4.5m	1	ボックスカルバート	その他の桁	7.3m	1983	指定なし	その他	河川
193	台の前橋	7.3m	1	PC橋	その他の桁	6.4m	1966	指定なし	その他	河川
194	北中塚橋	2.5m	1	ボックスカルバート	その他の桁	19.8m	不明	指定なし	1級	河川
195	梶前1号橋	2.6m	1	RC橋	その他の桁	5.7m	1982	指定なし	その他	河川
196	西中塚橋	3.9m	1	RC橋	その他の桁	7.0m	1976	指定なし	その他	河川
197	辻野橋	5.0m	1	ボックスカルバート	その他の桁	12.1m	不明	指定なし	その他	河川
198	西中塚北橋	2.2m	1	RC橋	その他の桁	10.0m	1974	指定なし	その他	河川
199	一本杉2号橋	2.2m	1	ボックスカルバート	その他の桁	9.5m	1979	指定なし	1級	河川
200	法性寺前橋	2.7m	1	ボックスカルバート	その他の桁	11.1m	1988	指定なし	2級	河川
201	金洗橋	4.0m	1	RC橋	その他の桁	8.6m	1971	指定なし	1級	河川
202	大東橋	3.4m	1	ボックスカルバート	その他の桁	11.5m	1989	指定なし	2級	河川
203	杉中2号橋	2.0m	1	RC橋	その他の桁	3.6m	不明	指定なし	その他	河川
204	佛橋	4.0m	1	ボックスカルバート	その他の桁	6.0m	不明	指定なし	その他	河川
205	梅1号橋	2.4m	1	RC橋	その他の桁	4.7m	1975	指定なし	その他	河川
206	杉北橋	2.6m	1	ボックスカルバート	その他の桁	12.0m	1985	指定なし	その他	河川
207	島道橋	3.7m	1	RC橋	その他の桁	4.6m	1982	指定なし	その他	河川
208	公会堂前橋	4.5m	1	RC橋	その他の桁	4.7m	1983	指定なし	その他	河川
209	十二神橋	2.5m	1	ボックスカルバート	その他の桁	12.0m	不明	指定なし	1級	河川
210	今成東橋	4.2m	1	RC橋	その他の桁	3.9m	1973	指定なし	1級	河川
211	西田橋	3.6m	1	RC橋	その他の桁	16.7m	1982	指定なし	2級	河川
212	洞谷橋	3.9m	1	RC橋	その他の桁	4.1m	1960	指定なし	その他	河川
213	北の橋	3.3m	1	RC橋	その他の桁	10.0m	1974	指定なし	その他	河川
214	五社橋	2.3m	1	RC橋	その他の桁	4.2m	1971	指定なし	その他	河川
215	十文字前橋	5.3m	1	RC橋	その他の桁	4.1m	1967	指定なし	その他	河川
216	新鷹の橋	16.0m	2	PC橋	T桁	10.0m	2016	指定なし	その他	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

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 (種別)
217	新懸の橋	45.8m	2	PC橋	その他の桁	11.0m	2009	市町村指定	1級	河川
218	北釜大橋	68.8m	2	PC橋	T桁	12.5m	2019	指定なし	2級	河川
219	鍋沼2号橋	9.4m	1	RC橋	その他の桁	6.1m	不明	指定なし	その他	河川
220	杉ヶ袋増田線1号橋	5.0m	1	ボックスカルバート	その他の桁	11.8m	不明	指定なし	その他	河川
221	広浦1号線2号橋	10.8m	1	ボックスカルバート	その他の桁	11.2m	不明	指定なし	1級	河川
222	西経塚橋	7.1m	1	ボックスカルバート	その他の桁	9.8m	不明	指定なし	1級	河川
223	堀内境橋	7.3m	1	RC橋	その他の桁	4.6m	不明	指定なし	その他	河川
224	北目原橋歩道橋	17.9m	1	ラーメン橋	その他の桁	3.8m	2014	指定なし	その他	河川
225	土手下橋	9.5m	1	PC橋	その他の桁	7.2m	不明	指定なし	その他	河川
226	増承9号橋	11.3m	1	ボックスカルバート	その他の桁	13.5m	不明	指定なし	その他	河川
227	宮橋	5.8m	1	PC橋	その他の桁	5.2m	不明	指定なし	その他	河川
228	覚市前橋	8.4m	1	ボックスカルバート	その他の桁	8.5m	不明	指定なし	その他	河川
229	愛島台2号橋	8.6m	1	PC橋	その他の桁	6.0m	不明	指定なし	その他	河川
230	愛島台1号橋	7.2m	1	PC橋	その他の桁	6.0m	不明	指定なし	その他	河川
231	飯野坂1号橋	4.9m	1	ボックスカルバート	その他の桁	3.7m	不明	指定なし	その他	河川
232	小畠前橋	4.9m	1	ボックスカルバート	その他の桁	26.5m	不明	指定なし	その他	河川
233	大久橋	11.9m	1	鋼橋	その他の桁	5.8m	1952	指定なし	2級	河川
234	杉の沢橋	9.3m	1	RC橋	その他の桁	4.2m	1952	指定なし	2級	河川
235	東山前橋	5.4m	1	RC橋	その他の桁	4.0m	1955	指定なし	その他	河川
236	観音橋歩道橋	19.9m	1	鋼橋	I桁	2.5m	1996	指定なし	その他	河川
237	二丁町橋	6.8m	1	RC橋	その他の桁	4.6m	不明	指定なし	その他	河川
238	下堀橋	8.0m	1	RC橋	その他の桁	2.5m	1967	指定なし	1級	河川
239	八幡2号橋	6.0m	1	鋼橋	H形鋼	1.8m	1967	指定なし	1級	河川
240	野来3号橋	6.0m	1	RC橋	その他の桁	7.2m	不明	指定なし	その他	河川
241	野来1号橋	2.4m	1	ボックスカルバート	その他の桁	27.7m	1983	指定なし	1級	河川
242	宝1号橋	18.7m	1	ボックスカルバート	その他の桁	14.8m	2006	指定なし	1級	河川
243	稔田橋	42.5m	2	PC橋	その他の桁	8.2m	2010	指定なし	2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

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 (種別)
244	河内沢橋	8.5m	1	ボックスカルバート	その他の桁	6.5m	不明	指定なし	1級	河川
245	余方線立体橋	5.0m	1	ボックスカルバート	その他の桁	47.2m	1999	指定なし	1級	市道
246	昌蒲沢橋	5.0m	1	ボックスカルバート	その他の桁	26.4m	1988	指定なし	1級	河川
247	宿橋	8.8m	1	RC橋	その他の桁	10.5m	1961	指定なし	1級	河川
248	増田飯野坂橋	34.2m	2	PC橋	その他の桁	4.5m	1991	指定なし	その他	河川
249	三條合橋	4.9m	1	ボックスカルバート	その他の桁	4.8m	不明	指定なし	その他	河川
250	鈴木堀1号橋歩道橋	13.8m	1	PC橋	その他の桁	2.0m	1987	指定なし	その他	河川
251	神の上橋	11.4m	1	RC橋	その他の桁	3.6m	1981	指定なし	その他	河川

▼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										▼⑤対策内容と実施時期			▼⑥対策費用に該当																
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		用者・第三者への影響		点検の時期								修繕の時期								主な措置内容(R3以降)	LCC比較検討の有無※架替の場合	対策費用						
								事務所	出張所	県	市町村	年度	健全性H26以降	緊急輸送路	跨ぐ施設	迂回路の有無	・社会的影響	・交通量など	「◆」はご線部				〔凡例 □補修、△架替・撤去等〕 「◆」はご線部																			
								R3	R4	R5	R6	R7	R8	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R3	R4	R5	R6	R7	R8											
1 新橋	市道懸向1号線	1963	59	13.7	4.5	その他	名取市	土木課	宮城県	名取市	H26	III	指定無し	河川	有					○				□	□							断面補修、地覆補修、防護柵補修	—	15百万								
2 神の上橋	市道笠島川内線	1981	41	11.4	3.6	2級	名取市	土木課	宮城県	名取市	H26	III	指定無し	河川	有					○				△								橋梁撤去	—	20百万								
3 新豊橋	市道相互台線	1988	34	90.0	11.7	その他	名取市	土木課	宮城県	名取市	R4	III	三次	河川	有		○						□	□							下部工補修	—	393百万									
4 関下植松線1号橋	関下植松線	2005	17	6.3	7.0	その他	名取市	土木課	宮城県	名取市	R4	III	指定無し	河川	有		○													下部工下空洞化補修	—	44百万										
5 猫塚2号橋	鹿島猫塚線	1936	86	4.1	6.0	その他	名取市	土木課	宮城県	名取市	R4	III	指定無し	河川	有		○						□							ひび割れ補修	—	2百万										
6 猫塚3号橋	飯野坂杉ヶ袋線	不明	—	3.7	8.6	1級	名取市	土木課	宮城県	名取市	R4	III	指定無し	河川	有		○						□							ひび割れ補修	—	2百万										
7 東八幡橋	大手町中央線	1976	46	6.8	8.8	その他	名取市	土木課	宮城県	名取市	R4	II	指定無し	河川	有		○						□	□						防護柵修繕、地覆修繕	—	21百万										
8 小畑前橋	熊野堂柳生線	—	—	4.9	25.0	1級	名取市	土木課	宮城県	名取市	R2	II	指定無し	河川	有		○						□							ひび割れ補修 断面修復 表面保護	—	15百万										
9 余方線立体橋	熊野堂柳生線	—	—	5.0	47.2	1級	名取市	土木課	宮城県	名取市	R2	II	指定無し	河川	有					○				□				ひび割れ補修 断面修復 表面保護	—	12百万												
10 堀内下野郷線1号橋	堀内下野郷線	—	—	2.7	13.1	その他	名取市	土木課	宮城県	名取市	H30	II	指定無し	河川	有					○				□				ひび割れ補修 断面修復 表面保護	—	20百万												
11 昌蒲沢橋	熊野堂柳生線	1988	34	5.0	26.4	1級	名取市	土木課	宮城県	名取市	R2	II	指定無し	河川	有		○						□				ひび割れ補修 断面修復 表面保護	—	15百万													
12 牛野境橋	牛野線	—	—	5.0	26.4	その他	名取市	土木課	宮城県	名取市	H29	II	指定無し	河川	有		○						□				ひび割れ補修 断面修復 表面保護	—	15百万													