

名取市 橋梁長寿命化修繕計画



令和 8 年 9 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
10. 地域インフラ群再生マネジメントについて	P. 19

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8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。

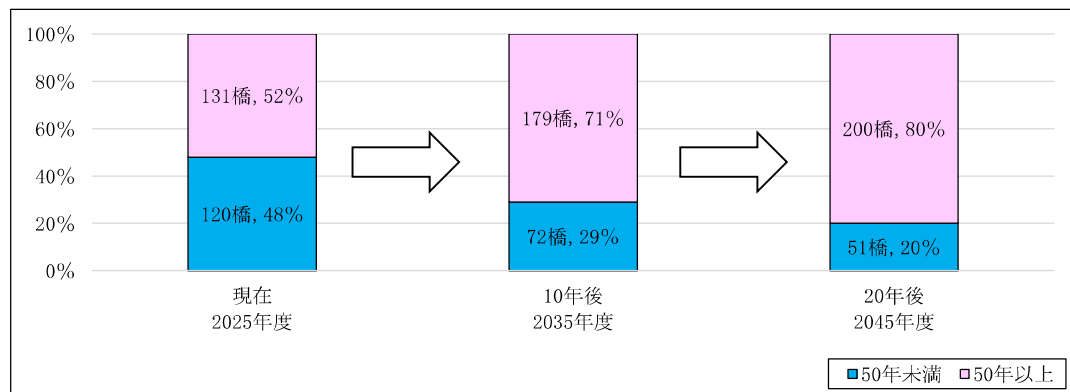


図1. 建設後50年以上の橋梁の推移

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	56	29	166	251



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。

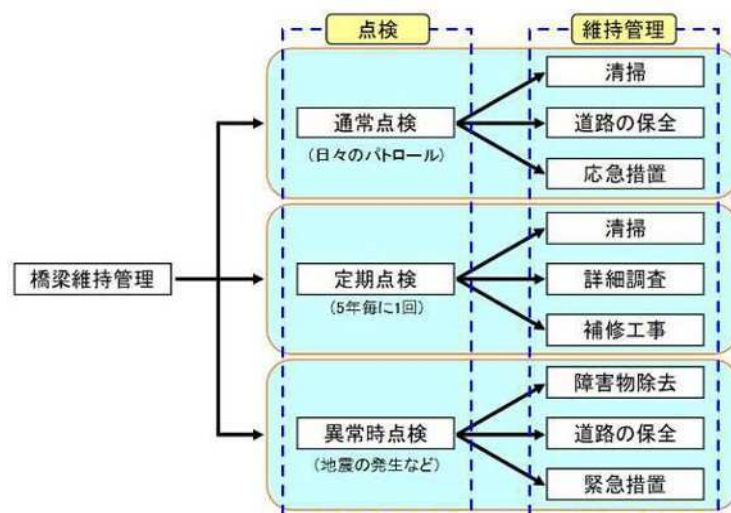


図2. 橋梁の点検および維持管理の体系

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、「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・架替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。

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。

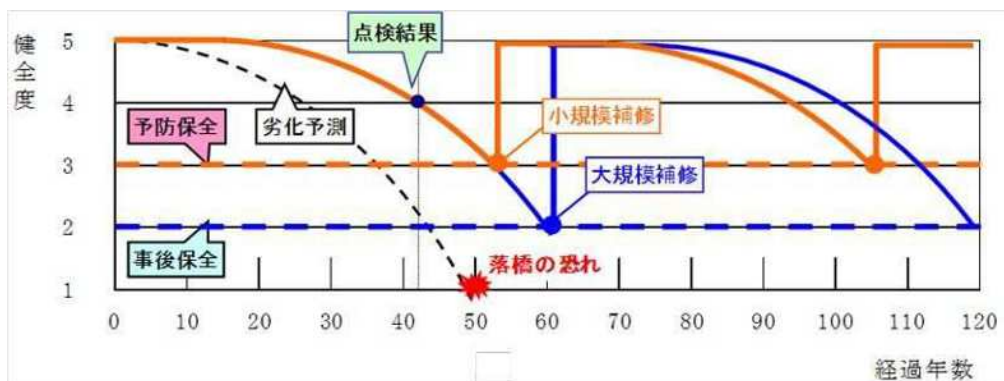


図3. 維持管理シナリオ

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35橋について次回点検時期は2030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 命 化 修 繕 計 画

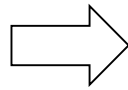
6. 新技術の活用について

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)であるボ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】



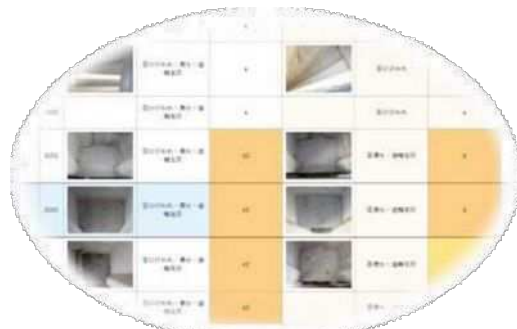
【ボールカメラ】
(技術番号BR010056-V0124)

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。

ボ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】

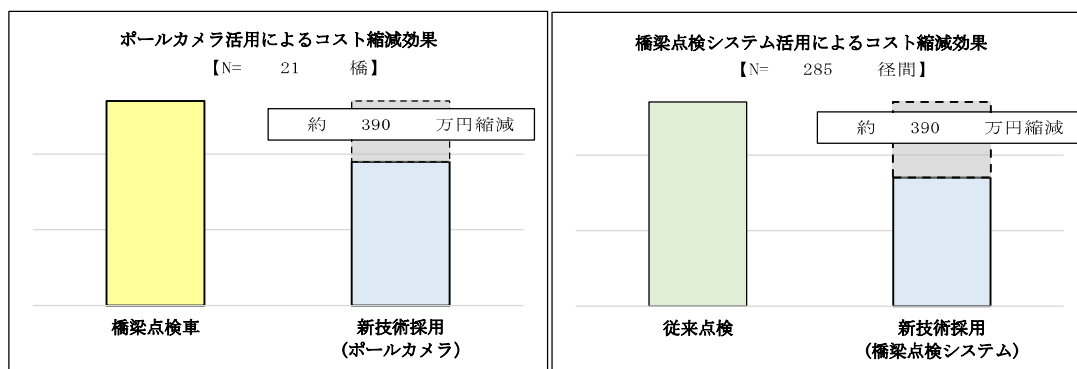


【橋梁点検システム】

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橋にボールカメラを活用し、約390万円のコスト削減を目指します。

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390万円のコスト削減を目指します。



宮城県名取市

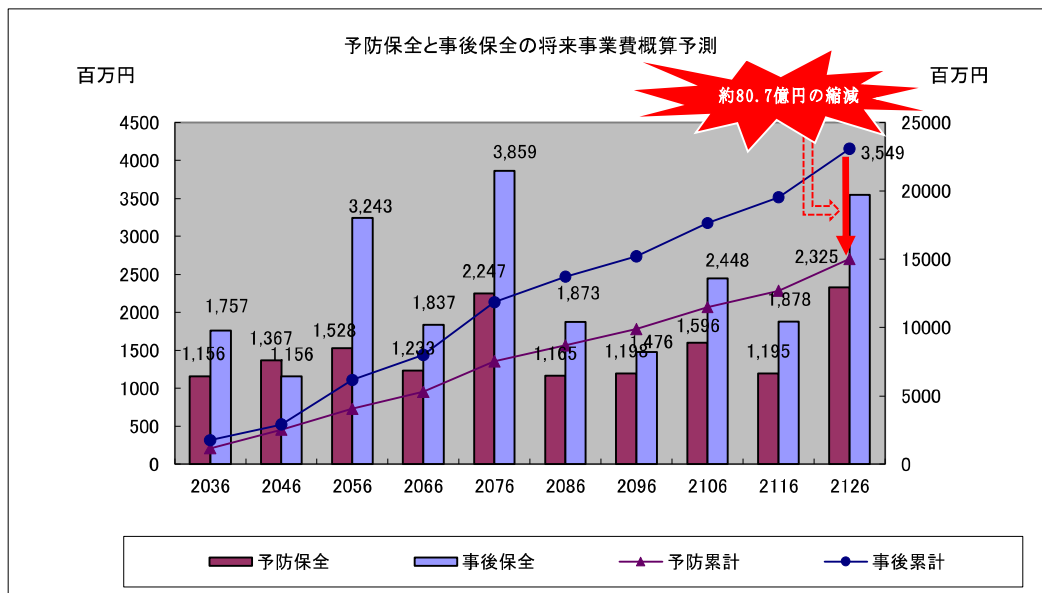
橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

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。

2126年までに事後保全による補修費用は約231億円かかるのに対し、予防保全による補修費用は約150億円（81億円の縮減）となり、約35%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	15,010百万円
試算シミュレーション②	事後保全	100年	23,076百万円



8. 計画策定担当部署

名取市 建設部土木課 TEL：022-724-7128



宮城県名取市

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

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	木引1号線1号橋	2.3m	1	ボックスカルバート	その他の桁	4.1m	不明	指定無し	その他	河川
2	宮橋	5.8m	1	PC橋	その他の桁	5.2m	不明	指定無し	その他	河川
3	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	指定無し	その他	市道
4	宿橋	8.8m	1	RC橋	その他の桁	10.5m	1961	指定無し	1級	河川
5	二丁町橋	6.8m	1	RC橋	その他の桁	4.6m	不明	指定無し	その他	河川
6	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	指定無し	その他	河川
7	小畑前橋	4.9m	1	ボックスカルバート	その他の桁	26.5m	不明	指定無し	1級	河川
8	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	指定無し	その他	河川
9	野来3号橋	6.0m	1	RC橋	その他の桁	7.2m	不明	指定無し	その他	河川
10	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	指定無し	その他	河川
11	鍋沼2号橋	9.4m	1	RC橋	その他の桁	6.1m	不明	指定無し	その他	河川
12	八幡2号橋 (歩道橋)	6.0m	1	鋼橋	H形鋼	1.8m	1967	指定無し	1級	河川
13	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	指定無し	1級	河川
14	覚市前橋	8.4m	1	RC橋	その他の桁	8.5m	不明	指定無し	その他	河川
15	東山前橋	5.4m	1	RC橋	その他の桁	4.0m	1955	指定無し	その他	河川
16	下堀橋 (歩道橋)	8.0m	1	RC橋	その他の桁	2.5m	1967	指定無し	1級	河川
17	大久橋	11.9m	1	鋼橋	その他の桁	5.8m	1952	指定無し	その他	河川
18	杉の沢橋	9.3m	1	RC橋	その他の桁	4.2m	1952	指定無し	2級	河川
19	観音橋歩道橋	19.9m	1	鋼橋	I桁	2.5m	1996	指定無し	その他	河川
20	北目原橋歩道橋	17.9m	1	ラーメン橋	その他の桁	3.8m	2014	指定無し	2級	河川
21	土手下橋	9.5m	1	PC橋	その他の桁	7.2m	不明	指定無し	その他	河川
22	愛島台2号橋	8.6m	1	PC橋	その他の桁	6.0m	不明	指定無し	その他	河川
23	愛島台1号橋	7.2m	1	PC橋	その他の桁	6.0m	不明	指定無し	その他	河川
24	増田飯野坂橋	34.2m	2	PC橋	その他の桁	4.5m	1991	指定無し	その他	河川
25	杉ヶ袋増田線1号橋	5.8m	1	ボックスカルバート	その他の桁	11.8m	不明	指定無し	その他	河川
26	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	指定無し	その他	河川
27	宝1号橋	18.7m	1	ボックスカルバート	その他の桁	14.8m	2006	指定無し	1級	河川
28	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
29	西経塚橋	7.5m	2	ボックスカルバート	その他の桁	9.8m	不明	指定無し	1級	河川
30	広浦1号線2号橋	10.8m	2	ボックスカルバート	その他の桁	11.2m	不明	指定無し	その他	河川
31	稔田橋	42.5m	2	PC橋	その他の桁	8.2m	2010	指定無し	2級	河川
32	堀内境橋	7.3m	1	RC橋	その他の桁	4.6m	不明	指定無し	その他	河川
33	呂蒲沢橋	5.0m	1	ボックスカルバート	その他の桁	26.4m	1988	指定無し	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

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)
34	新鷹の橋	42.8m	2	PC橋	T桁	10.0m	2016	指定無し	その他	河川
35	北釜大橋	68.8m	2	PC橋	T桁	12.5m	2019	指定無し	1級	河川
36	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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
42	袋胴橋	29.9m	2	PC橋	I桁	5.0m	1978	指定なし	その他	河川
43	笠島橋	18.1m	1	PC橋	I桁	5.0m	2000	指定なし	その他	河川
44	河原前橋	18.1m	2	PC橋	その他の桁	4.3m	1965	指定なし	2級	河川
45	豊橋	15.4m	1	PC橋	その他の桁	4.0m	1962	指定なし	1級	河川
46	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
47	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
48	観音橋	20.4m	1	鋼橋	I桁	7.0m	1996	指定なし	その他	河川
49	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
50	前沖橋	22.0m	1	PC橋	T桁	12.0m	2001	市町村指定	その他	河川
51	東内館橋	20.1m	1	PC橋	T桁	10.4m	1986	指定なし	1級	河川
52	舟橋	50.1m	2	PC橋	その他の桁	16.8m	1998	指定なし	1級	河川
53	増田川上橋	25.3m	1	PC橋	T桁	6.5m	1994	指定なし	その他	河川
54	増田西大橋	34.6m	1	PC橋	T桁	21.9m	2000	指定なし	1級	河川
55	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
56	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
57	大手橋	79.0m	3	鋼橋	I桁	12.7m	1974	市町村指定	1級	河川
58	猫塚橋	50.7m	2	PC橋	T桁	16.0m	不明	指定なし	1級	河川
59	小山橋	26.5m	1	PC橋	その他の桁	8.9m	不明	指定なし	1級	河川
60	新川内橋	23.3m	1	PC橋	その他の桁	7.2m	1996	指定なし	2級	河川
61	広浦貞山橋	59.0m	2	PC橋	T桁	16.8m	2000	市町村指定	1級	河川
62	杜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
63	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	1級	河川
64	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
65	中沢大橋	16.1m	1	PC橋	その他の桁	8.2m	1996	指定なし	1級	河川
66	吉合橋	19.9m	1	PC橋	その他の桁	10.7m	1991	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)
67	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
68	関/下橋	12.0m	1	PC橋	その他の桁	20.8m	不明	二次	1級	河川
69	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	2級	河川
70	清水前橋	20.3m	1	鋼橋	I桁	8.5m	1988	指定なし	その他	河川
71	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
72	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	1級	河川
73	下堀新橋 (歩道橋)	10.4m	1	PC橋	その他の桁	3.3m	不明	指定なし	1級	河川
74	下堀新橋	10.4m	1	PC橋	その他の桁	8.7m	1980	指定なし	1級	河川
75	川内沢橋	14.4m	1	PC橋	その他の桁	8.2m	1983	指定なし	2級	河川
76	新河川橋	14.1m	1	PC橋	その他の桁	6.0m	1979	指定なし	2級	河川
77	宮下橋	42.0m	1	鋼橋	I桁	10.5m	1980	指定なし	その他	河川
78	板橋	14.0m	1	PC橋	その他の桁	4.0m	1980	指定なし	1級	河川
79	北日原橋	14.5m	1	PC橋	その他の桁	8.2m	1980	指定なし	2級	河川
80	鷹の橋	27.9m	2	PC橋	その他の桁	9.4m	1979	指定なし	1級	河川
81	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
82	鈴木堀1号橋	19.3m	1	PC橋	T桁	8.4m	1978	市町村指定	1級	河川
83	経塚南橋	13.6m	1	RC橋	T桁	3.8m	1960	指定なし	その他	河川
84	新橋	13.7m	2	RC橋	T桁	4.0m	1963	指定なし	その他	河川
85	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
86	愛峰橋	69.9m	3	PC橋	T桁	16.8m	2001	指定なし	その他	河川
87	愛島大橋	85.0m	1	鋼橋	I桁	10.3m	1999	指定なし	その他	河川
88	柿の木橋	61.3m	2	鋼橋	I桁	15.8m	1994	指定なし	その他	河川
89	城の内橋	50.4m	2	PC橋	T桁	5.2m	1997	指定なし	その他	河川
90	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	1級	河川
91	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
92	寺野大橋	104.9m	4	鋼橋	I桁	14.8m	2006	市町村指定	1級	河川
93	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
94	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
95	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
96	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
97	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
98	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
99	関上南北線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

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)
100	関上南北線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	その他	その他
101	関上南北線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
102	関上南北線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
103	境堀橋	23.1m	1	PC橋	その他の桁	12.5m	2019	指定なし	その他	河川
104	境橋	8.5m	1	RC橋	その他の桁	15.7m	1975	指定なし	その他	河川
105	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
106	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
107	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
108	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
109	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
110	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
111	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
112	毘沙門橋	51.7m	2	鋼橋	I桁	15.8m	2000	指定なし	その他	河川
113	北釜橋	68.5m	2	PC橋	その他の桁	11.0m	2017	指定なし	1級	河川
114	新堀橋	18.1m	1	PC橋	箱桁	12.5m	2019	指定なし	その他	河川
115	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
116	関上貞山橋	49.1m	2	PC橋	T桁	11.7m	2018	指定なし	その他	河川
117	宮下橋	48.0m	2	PC橋	T桁	11.5m	2020	指定なし	その他	河川
118	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
119	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
120	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
121	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
122	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
123	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
124	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
125	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
126	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
127	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
128	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
129	市役所東橋	4.1m	1	RC橋	その他の桁	15.7m	1975	二次	1級	河川
130	市役所前橋	4.1m	1	RC橋	その他の桁	16.1m	1975	二次	1級	河川
131	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
132	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

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)
133	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
134	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
135	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
136	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
137	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
138	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
139	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
140	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
141	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
142	東昌清沢橋	7.9m	1	PC橋	その他の桁	15.1m	1988	指定なし	その他	河川
143	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
144	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
145	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
146	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
147	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
148	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
149	下増田関下線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
150	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
151	関下植松線1号橋（歩道橋）	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
152	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
153	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
154	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
155	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
156	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
157	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
158	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
159	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
160	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
161	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
162	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
163	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
164	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
165	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

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)
166	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
167	関下学校線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
168	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
169	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
170	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
171	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
172	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
173	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
174	足利橋	2.2m	1	RC橋	その他の桁	4.1m	1935	指定なし	2級	河川
175	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
176	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
177	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
178	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
179	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
180	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
181	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
182	関下植松線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
183	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
184	桁形橋	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
185	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
186	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
187	導伝寺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
188	仙台橋	2.6m	1	RC橋	その他の桁	8.8m	1986	指定なし	1級	河川
189	辻橋	2.9m	1	RC橋	その他の桁	5.0m	1973	指定なし	その他	河川
190	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
191	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
192	下堀橋	8.0m	1	PC橋	その他の桁	6.8m	1967	指定なし	1級	河川
193	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
194	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
195	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
196	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
197	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
198	ハツロ前橋	4.3m	1	RC橋	その他の桁	3.6m	不明	指定なし	その他	河川

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)
199	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
200	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
201	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
202	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
203	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
204	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
205	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
206	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
207	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
208	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
209	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
210	定田橋	2.9m	1	RC橋	その他の桁	9.1m	1985	指定なし	1級	河川
211	八橋	2.4m	1	RC橋	その他の桁	5.7m	1953	指定なし	その他	河川
212	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
213	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
214	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
215	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
216	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
217	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
218	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
219	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
220	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
221	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
222	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
223	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
224	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
225	鹿島橋	3.3m	1	RC橋	その他の桁	9.7m	1984	指定なし	1級	河川
226	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
227	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
228	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
229	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
230	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
231	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

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)
232	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
233	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
234	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
235	金洗橋	4.0m	1	RC橋	その他の桁	8.6m	1971	指定なし	1級	河川
236	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
237	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
238	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
239	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
240	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
241	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
242	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
243	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
244	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
245	西田橋	3.6m	1	RC橋	その他の桁	16.7m	1982	指定なし	その他	河川
246	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
247	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
248	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
249	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
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	1級	河川
251	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	その他	河川

道路橋個別点検データ

[illegible]

道路橋個別点検データ

[illegible]

道路橋個別点検デ一タ

[illegible]

道路橋個別点検データ

B列	C列	D列	E列	F列	G列	H列	I列	J列	K列	L列	M列	N列	O列	P列	Q列	R列	S列	T列	U列	V列	W列	X列	Y列	Z列	A0列	A1列	A2列	A3列	A4列	A5列	A6列	A7列	A8列																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
道路橋名(ワザナ)			路線名	開設 年次 (西暦)	橋長 (m)	幅員 (m)	管理者		行政区域		起点側の位置		巨懸標 (そのコスト)	上り・下り線	当該道路環 境急輸送道 路の種別	道路橋下条件(設けられているもの)			代管機 の有無	自専道 一般道	占用物件 (名称)	通行規制	点検計画											修繕計画																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
							管理名称	管理事務所名	都道府県名	市区町村 名	緯度	経度				緊急輸送 道路	鉄道	その他					H28	H27	H26	H25	H30	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R4	R5	R6	R7	R8	R9	主な措置内容 (R3以降)	LCC 比較検討 の有無 (※実施後 の場合)	対策費用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ハンコ前橋		(ヤツクマエハシ)	ハンコ前線	不明	4.3	3.2	名取市	土木課	宮城県	名取市 38° 12′ 05.4″ 140° 51′ 30″	無し	上下線	無し	無し	無し	十二号幹線	有	一般道		通行規制(その他)			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

道路橋個別点検データ

[illegible]

群マネの実施方針(宮城県34市町村)

[自治体が抱える課題と群マネ導入で期待する効果]

「技術系職員が少ない市町村における技術的判断・経験が必要な橋梁分野への技術的補完」

[実施内容]

(1) 業務のマネジメント戦略

① 対象範囲(インフラ分野×業務プロセス)

業務プロセス インフラ分野	日常維持管理業務		構造物の定期点検関連			
	窓口業務	維持作業	計画策定	点検	設計	工事
道路		巡回 清掃 除草 剪定	橋梁	橋梁	橋梁	橋梁 (積算・監理)
			舗装	舗装	舗装	舗装
			道路 附属物	道路 附属物	道路 附属物	道路 附属物
			トンネル	トンネル	トンネル	トンネル

□平成20年度～
県内34市町村で、計画策定、点検を(公社)宮城県建設センターに委託

□平成30年度～
一部市町村(17/34自治体)で、工事の積算・監理を同センターに委託

□令和9年度～
一部市町村で、補修設計を同センターに委託予定(試行)

② 発注方式等

- 契約期間の複数年化 : 有・~~無~~
- 性能規定の導入 : 有・~~無~~

(2) 自治体の束

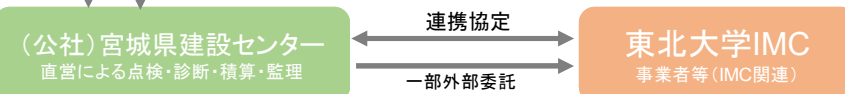
34自治体

※1 点検のみ ※2 長寿命化のみ 濃紺は積算・監理含む

白石市	角田市	蔵王町	七ヶ宿町	大河原町	村田町
柴田町	川崎町	丸森町	塩竈市	名取市	多賀城市※1
岩沼市	亘理町	山元町	松島町	七ヶ浜町	利府町
大和町	大郷町	富谷市※2	大衡村	大崎市	色麻町
加美町	涌谷町	美里町	栗原市	石巻市	東松島市
女川町	登米市	気仙沼市	南三陸町		

委託費 委託契約

□各市町村は、建設センターと点検・計画策定、工事積算・監理に係る委託を個別契約
⇒建設センターが一貫して実施することで、点検・診断・計画策定の精度・品質の
統一性を担保、工事積算・監理の公正性・公益性を確保
□建設センターと連携協定を締結している東北大学IMCは、市町村の維持管理に関する
調査・研究、人材育成を支援



- 地方自治法上の共同処理制度の適用: 有・~~無~~
- 連携協力道路制度の活用: 有・~~無~~

(3) 技術者連携、データ連携

① 技術者連携の具体メニュー

⇒ 市町村の技術職員を対象とした東北大学IMCとの連携協定に基づくインフラメンテナンス勉強会、新技術等の実証現場見学会等により情報共有を図る。

② データ連携の具体メニュー

⇒ 建設センターでは、東北大学IMCとの共同研究で構築した「橋梁等維持管理システム」を活用し、1巡目から蓄積された点検・診断データを一括管理・公開し、調査・分析することで最適な維持管理方針や長寿命化修繕計画を立案。