

# 角田市 橋梁長寿命化修繕計画



令和6年2月



宮城県角田市

## 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. 5～10
9. 新技術の活用について	P. 11

# 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

角田市が長寿命化修繕計画を策定する橋梁は令和5年2月現在で279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32%ですが、10年後には約86%に達し、20年後には約96%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。

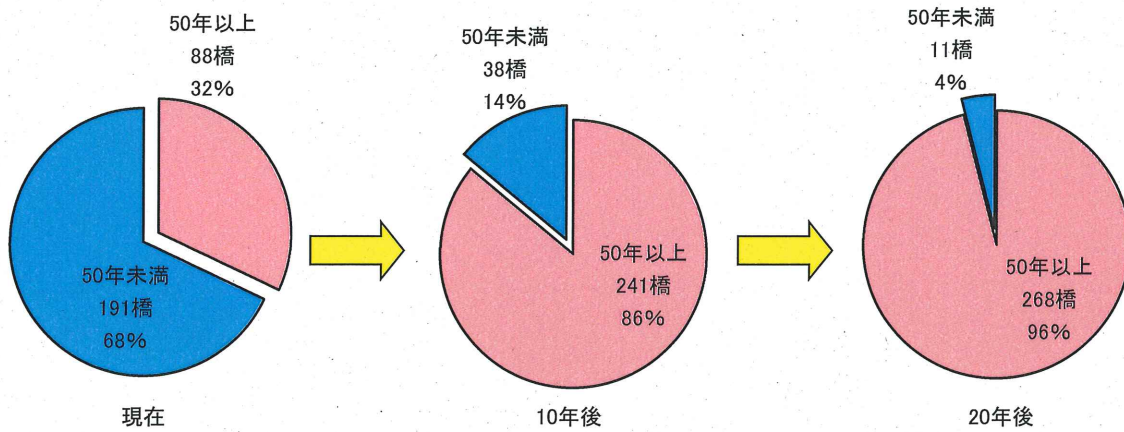


図1. 建設後50年以上の橋梁の推移

### 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

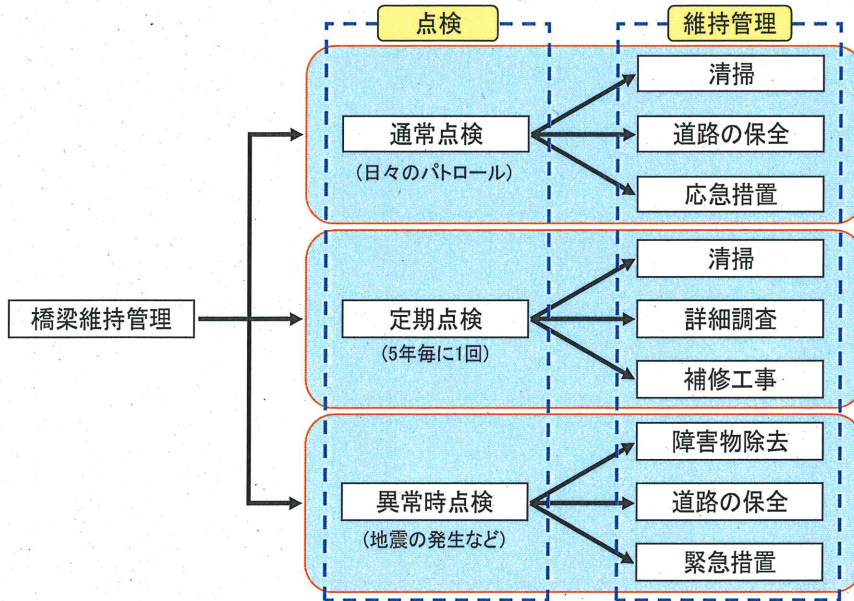
	一級市道	二級市道	その他	合計
管理橋梁数	37	37	205	279



# 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、「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。

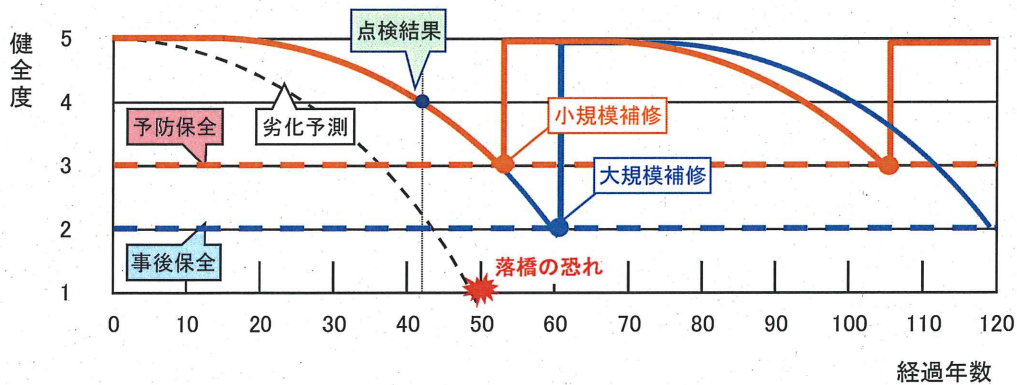


図3. 維持管理シナリオ

## 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279橋について次回点検時期は2028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279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。

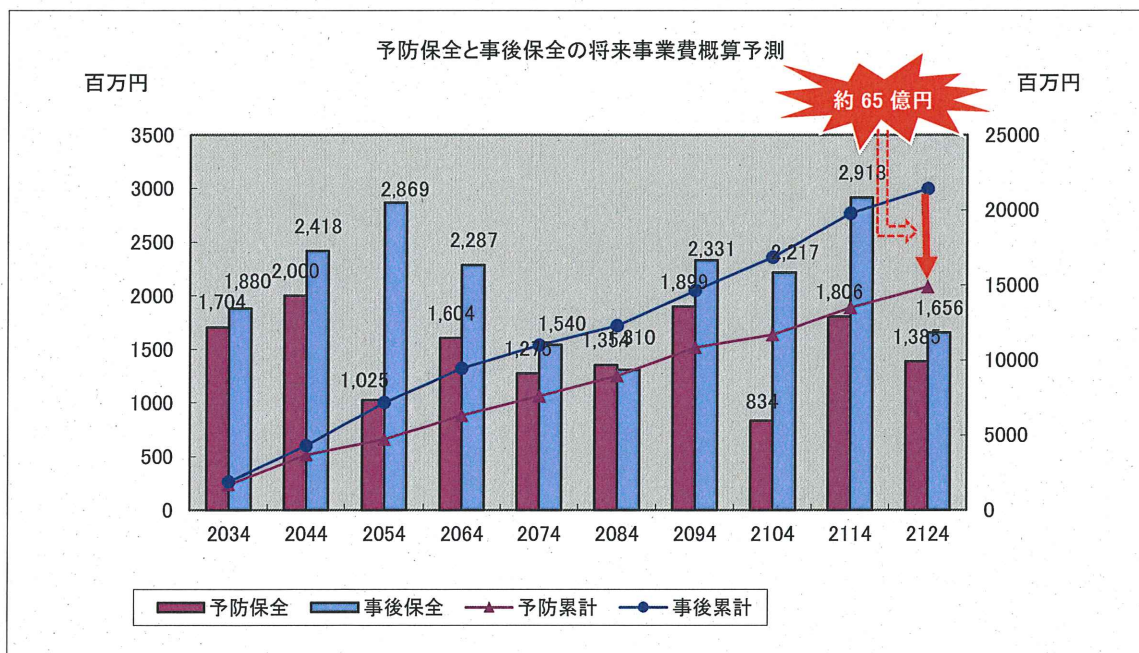
## 橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

### 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。

2124年までに事後保全による補修費用は約214億円かかるのに対し、予防保全による補修費用は約149億円(65億円の縮減)となり、約31%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	14,886百万円
試算シミュレーション②	事後保全	100年	21,426百万円



### 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

角田市 産業建設部 都市整備課 Tel: 0224-63-2122

#### 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. 角田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	町道	交差物 (種別)
1	天王橋	27.3m	1径間	鋼橋	I桁	7.5m	1981年	指定なし	その他	河川
2	雑魚橋	19.1m	1径間	鋼橋	I桁	7.0m	1976年	3次	1級	河川
3	小田橋	24.6m	1径間	鋼橋	I桁	8.0m	1981年	指定なし	その他	河川
4	関場橋	23.0m	1径間	鋼橋	I桁	7.3m	1979年	指定なし	2級	河川
5	枝野橋	600.1m	15径間	鋼橋	I桁	4.5m	1968年	指定なし	1級	河川
6	上谷地橋(駅前花鳥線)	15.1m	1径間	鋼橋	I桁	6.5m	1969年	3次	1級	河川
7	上谷地歩道橋	17.0m	1径間	鋼橋	I桁	2.0m	1988年	3次	1級	河川
8	藤田中谷地橋	18.4m	1径間	鋼橋	I桁	4.0m	1973年	指定なし	その他	河川
9	一本柳橋	38.2m	2径間	PC橋	床版橋	6.0m	1996年	指定なし	1級	河川
10	北角田跨線橋	23.8m	1径間	PC橋	床版橋	7.3m	1991年	指定なし	1級	鉄道
11	釜ノ川跨線橋	21.1m	3径間	PC橋	床版橋	3.5m	1966年	指定なし	その他	鉄道
12	三ノ入橋	33.2m	1径間	鋼橋	I桁	4.5m	1976年	指定なし	2級	市道
13	角田駅跨線橋	130.5m	10径間	鋼橋	I桁	0.0m	1997年	指定なし	その他	鉄道
14	木所前1号橋	21.0m	3径間	PC橋	I桁	2.6m	1959年	指定なし	その他	河川
15	内川橋	21.0m	3径間	PC橋	床版橋	3.6m	1963年	指定なし	2級	河川
16	高田1号橋	27.9m	3径間	鋼橋	I桁	2.0m	1968年	指定なし	その他	河川
17	尾袋橋	38.0m	4径間	PC橋	床版橋	5.5m	1962年	指定なし	その他	河川
18	新宅橋	15.6m	1径間	PC橋	床版橋	3.8m	1969年	指定なし	その他	河川
19	高倉川橋	31.7m	3径間	PC橋	床版橋	5.5m	1962年	指定なし	その他	河川
20	江尻橋	17.9m	2径間	PC橋	桁橋	5.4m	1929年	指定なし	その他	河川
21	横倉高田下橋	15.5m	1径間	PC橋	床版橋	6.1m	1967年	指定なし	2級	河川
22	遠山崎橋	20.5m	1径間	鋼橋	H桁	6.4m	1973年	指定なし	その他	河川
23	高田2号橋	32.2m	3径間	鋼橋	I桁	2.0m	1973年	指定なし	その他	河川
24	北大坊橋	27.5m	1径間	鋼橋	I桁	3.0m	1970年	指定なし	その他	河川
25	長瀬1号橋	15.0m	3径間	鋼橋	H桁	2.3m	1973年	指定なし	その他	河川
26	枝野谷地橋	25.9m	1径間	鋼橋	I桁	4.0m	1971年	指定なし	その他	河川
27	白山橋	77.2m	1径間	鋼橋	ランガー	7.5m	1995年	指定なし	2級	河川
28	中大坊橋	26.9m	1径間	鋼橋	I桁	6.0m	1971年	指定なし	1級	河川
29	梶内橋	32.0m	1径間	PC橋	I桁	6.0m	1992年	指定なし	その他	河川
30	柳茶屋前橋	24.8m	1径間	鋼橋	I桁	5.0m	1982年	指定なし	その他	河川
31	下山1号橋	20.4m	1径間	鋼橋	I桁	4.4m	1973年	指定なし	2級	河川
32	香取原3号橋	21.1m	1径間	鋼橋	I桁	5.0m	1981年	指定なし	その他	河川
33	小桜橋	76.0m	1径間	鋼橋	トラス桁	6.0m	1994年	指定なし	その他	河川
34	花島橋	29.2m	1径間	鋼橋	I桁	6.0m	1978年	指定なし	2級	河川
35	林田橋	20.4m	1径間	鋼橋	I桁	4.0m	1979年	指定なし	その他	河川
36	下山3号橋	15.4m	1径間	鋼橋	I桁	3.9m	1971年	指定なし	その他	河川
37	角田跨線道路橋(歩道)	21.5m	3径間	鋼橋	H桁	0.0m	2002年	指定なし	1級	鉄道
38	左関下橋	19.0m	1径間	鋼橋	I桁	4.0m	1987年	指定なし	その他	河川
39	香取原2号橋	21.4m	1径間	鋼橋	I桁	5.0m	1981年	指定なし	その他	河川
40	戸の内橋	18.8m	1径間	PC橋	床版橋	4.0m	1989年	指定なし	その他	河川
41	大段原橋	25.2m	1径間	鋼橋	I桁	7.0m	1980年	指定なし	2級	河川
42	宝作橋	28.6m	1径間	鋼橋	I桁	6.0m	1985年	指定なし	2級	河川
43	左関橋	18.9m	1径間	鋼橋	I桁	5.5m	1987年	指定なし	その他	河川
44	三森2号橋	15.0m	1径間	PC橋	床版橋	5.2m	1988年	指定なし	その他	河川
45	高倉大橋	21.7m	1径間	PC橋	T桁	5.5m	1993年	指定なし	その他	河川
46	香取原1号橋	19.5m	1径間	PC橋	T桁	5.0m	1979年	指定なし	その他	河川
47	豊室2号橋	9.4m	1径間	PC橋	床版橋	7.5m	1973年	指定なし	その他	河川
48	明神沖橋	12.5m	1径間	PC橋	桁橋	7.5m	1976年	指定なし	その他	河川
49	館浦橋	14.8m	1径間	PC橋	桁橋	7.3m	1985年	指定なし	その他	河川
50	笠島橋	14.9m	1径間	PC橋	床版橋	7.5m	1980年	指定なし	その他	河川

## 橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

### 8. 角田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	町道	交差物 (種別)
51	北郷診療所前橋	2.0m	1径間	ボックス	ボックス	6.2m	1975年	指定なし	1級	河川
52	東新田橋	6.4m	1径間	PC橋	I桁	6.0m	1960年	指定なし	1級	河川
53	笠島2号橋	9.3m	1径間	PC橋	T桁	7.3m	1981年	指定なし	1級	河川
54	広田橋	5.5m	1径間	ボックス	ボックス	6.2m	1992年	指定なし	1級	河川
55	泉田橋	10.5m	1径間	PC橋	I桁	6.5m	1984年	指定なし	1級	河川
56	内町堀2号橋	10.0m	1径間	PC橋	I桁	5.6m	1960年	指定なし	1級	河川
57	薬師堂橋	2.9m	1径間	RC橋	床版橋	8.1m	1975年	指定なし	1級	河川
58	角田上水路1号橋	2.5m	1径間	ボックス	ボックス	7.0m	1975年	指定なし	1級	河川
59	田町橋	2.4m	1径間	ボックス	ボックス	7.0m	1960年	指定なし	1級	河川
60	沢の入橋	5.2m	1径間	ボックス	ボックス	7.1m	1975年	指定なし	2級	河川
61	寒風沢下橋	10.4m	1径間	PC橋	I桁	4.4m	1975年	指定なし	2級	河川
62	半田1号橋	12.8m	1径間	鋼橋	H桁	6.5m	1966年	指定なし	2級	河川
63	稲置1号橋	12.6m	1径間	PC橋	床版橋	6.0m	1984年	指定なし	2級	河川
64	内町堀1号橋	10.8m	1径間	PC橋	I桁	5.0m	1960年	指定なし	2級	河川
65	金谷橋	2.3m	1径間	RC橋	床版橋	7.1m	1975年	指定なし	2級	河川
66	下谷地橋	10.0m	1径間	鋼橋	H桁	4.5m	1975年	指定なし	2級	河川
67	横堀橋	7.3m	1径間	PC橋	I桁	5.5m	1960年	指定なし	2級	河川
68	西田橋	10.5m	1径間	PC橋	I桁	7.1m	1975年	指定なし	その他	河川
69	馬場内橋(歩道)	12.3m	1径間	PC橋	I桁	3.0m	1991年	指定なし	その他	河川
70	長瀬2号橋	7.4m	1径間	PC橋	I桁	0.5m	1960年	指定なし	その他	河川
71	長瀬3号橋	7.3m	1径間	PC橋	I桁	5.0m	1960年	指定なし	その他	河川
72	小田枝前橋	11.4m	1径間	PC橋	床版橋	5.0m	1972年	指定なし	その他	河川
73	長瀬4号橋	6.4m	1径間	PC橋	I桁	5.0m	1960年	指定なし	その他	河川
74	鹿島下橋	10.4m	1径間	PC橋	桁橋	5.6m	1971年	指定なし	その他	河川
75	長瀬5号橋	6.4m	1径間	PC橋	I桁	5.0m	1960年	指定なし	その他	河川
76	南町橋	2.6m	1径間	RC橋	床版橋	4.7m	1935年	指定なし	その他	河川
77	郡山橋	11.4m	1径間	PC橋	I桁	4.0m	1960年	指定なし	その他	河川
78	沼尻橋	11.4m	1径間	鋼橋	H桁	4.0m	1966年	指定なし	その他	河川
79	大谷3号橋	11.4m	1径間	PC橋	I桁	4.0m	1960年	指定なし	その他	河川
80	桜井上橋	7.0m	1径間	PC橋	I桁	4.5m	1960年	指定なし	その他	河川
81	清原橋	12.4m	1径間	鋼橋	H桁	5.0m	1981年	指定なし	その他	河川
82	北谷地3号橋	5.4m	1径間	PC橋	I桁	4.5m	1960年	指定なし	その他	河川
83	庄司橋	5.3m	1径間	PC橋	I桁	3.5m	1960年	指定なし	その他	河川
84	北谷地6号橋	5.3m	1径間	PC橋	I桁	4.4m	1960年	指定なし	その他	河川
85	北根前3号橋	6.4m	1径間	PC橋	I桁	5.2m	1960年	指定なし	その他	河川
86	仙石2号橋	7.3m	1径間	PC橋	I桁	4.5m	1960年	指定なし	その他	河川
87	仙石3号橋	7.5m	1径間	PC橋	I桁	5.0m	1960年	指定なし	その他	河川
88	仙石1号橋	5.3m	1径間	PC橋	I桁	4.5m	1960年	指定なし	その他	河川
89	半田3号橋	5.4m	1径間	PC橋	I桁	3.9m	1960年	指定なし	その他	河川
90	半田4号橋	6.3m	1径間	PC橋	I桁	3.3m	1960年	指定なし	その他	河川
91	半田2号橋	5.4m	1径間	PC橋	I桁	4.0m	1960年	指定なし	その他	河川
92	藤田橋	11.9m	1径間	鋼橋	H桁	6.0m	1966年	指定なし	その他	河川
93	高島橋	10.4m	1径間	PC橋	I桁	4.5m	1960年	指定なし	その他	河川
94	北島橋	7.3m	1径間	PC橋	I桁	4.0m	1960年	指定なし	その他	河川
95	五反田橋	6.2m	1径間	PC橋	I桁	6.0m	1960年	指定なし	その他	河川
96	北谷地2号橋	6.1m	1径間	PC橋	I桁	4.5m	1960年	指定なし	その他	河川
97	平貫4号橋	5.3m	1径間	PC橋	I桁	3.7m	1960年	指定なし	その他	河川
98	平貫3号橋	5.4m	1径間	PC橋	I桁	3.3m	1960年	指定なし	その他	河川
99	平貫1号橋	5.3m	1径間	PC橋	I桁	3.7m	1960年	指定なし	その他	河川
100	中島下水路1号橋	11.2m	1径間	PC橋	床版橋	7.0m	2001年	指定なし	その他	河川





橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

8. 角田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	町道	交差物 (種別)
101	卯之崎橋	11.0m	1径間	鋼橋	H桁	4.0m	1972年	指定なし	その他	河川
102	西前橋	6.4m	1径間	PC橋	I桁	4.0m	1960年	指定なし	その他	河川
103	鬼平太1号橋	10.0m	1径間	鋼橋	H桁	4.0m	1975年	指定なし	その他	河川
104	草刈谷地橋	11.0m	1径間	鋼橋	H桁	2.5m	1978年	指定なし	その他	河川
105	天ヶ迫2号橋	7.3m	1径間	PC橋	I桁	4.0m	1960年	指定なし	その他	河川
106	6160-1橋	7.3m	1径間	PC橋	I桁	5.0m	1960年	指定なし	その他	河川
107	東ヶ崎橋	6.4m	1径間	PC橋	I桁	5.0m	1960年	指定なし	その他	河川
108	中学校前橋	13.6m	1径間	PC橋	床版橋	4.5m	1992年	指定なし	その他	河川
109	中ノ内下橋	12.6m	1径間	PC橋	I桁	6.5m	1960年	指定なし	その他	河川
110	稲置2号橋	12.6m	1径間	PC橋	床版橋	6.5m	1992年	指定なし	その他	河川
111	北浦橋	8.4m	1径間	PC橋	I桁	5.1m	1960年	指定なし	その他	河川
112	毛萱南谷地下橋	11.4m	1径間	PC橋	I桁	5.1m	1960年	指定なし	その他	河川
113	長瀬6号橋	6.0m	1径間	ボックス	ボックス	10.5m	1975年	指定なし	その他	河川
114	三森1号橋	8.0m	1径間	PC橋	床版橋	5.5m	1975年	指定なし	1級	河川
115	東沢橋	6.3m	1径間	RC橋	床版橋	7.0m	1960年	指定なし	1級	河川
116	西谷地下橋	5.5m	1径間	PC橋	床版橋	7.2m	1975年	指定なし	1級	河川
117	栃倉橋	7.5m	1径間	PC橋	床版橋	5.6m	1977年	指定なし	1級	河川
118	出戸橋	5.0m	1径間	ボックス	ボックス	6.1m	1975年	指定なし	1級	河川
119	角田跨線道路橋(車道)	10.4m	1径間	PC橋	床版橋	5.9m	1968年	指定なし	1級	鉄道
120	光畑橋	8.8m	1径間	RC橋	床版橋	6.2m	1985年	指定なし	1級	河川
121	鳥内橋	12.8m	1径間	RC橋	床版橋	4.0m	1960年	指定なし	1級	河川
122	青木水門	10.6m	1径間	ボックス	ボックス	6.8m	1972年	指定なし	1級	河川
123	斗蔵上橋	6.3m	1径間	RC橋	床版橋	7.4m	1975年	指定なし	2級	河川
124	沼南橋	15.4m	1径間	鋼橋	H桁	4.5m	1969年	指定なし	2級	河川
125	町田橋	5.6m	1径間	RC橋	床版橋	5.5m	1971年	指定なし	2級	河川
126	沢入橋	4.2m	1径間	ボックス	ボックス	15.6m	1975年	指定なし	2級	河川
127	春日1号橋	7.3m	1径間	PC橋	床版橋	4.4m	1975年	指定なし	2級	河川
128	北町1号橋	5.3m	1径間	RC橋	床版橋	6.1m	1975年	指定なし	2級	河川
129	並柳3号橋	8.4m	1径間	PC橋	床版橋	7.5m	1979年	指定なし	2級	河川
130	天ヶ迫1号橋	5.2m	2径間	ボックス	ボックス	5.8m	1975年	指定なし	2級	河川
131	尾山大橋2号橋	5.0m	1径間	PC橋	桁橋	5.0m	1975年	指定なし	2級	河川
132	光畑南橋	6.4m	2径間	PC橋	床版橋	3.4m	1975年	指定なし	2級	河川
133	馬場内橋	7.3m	1径間	PC橋	床版橋	7.0m	1969年	指定なし	その他	河川
134	横倉高田上橋	14.5m	1径間	PC橋	床版橋	5.0m	1961年	指定なし	その他	河川
135	金谷1号橋	6.0m	1径間	PC橋	桁橋	5.0m	1975年	指定なし	その他	河川
136	金谷3号橋	6.0m	1径間	PC橋	桁橋	5.0m	1975年	指定なし	その他	河川
137	金谷2号橋	6.0m	1径間	PC橋	桁橋	5.0m	1975年	指定なし	その他	河川
138	呑内前橋	6.0m	1径間	PC橋	桁橋	2.8m	1975年	指定なし	その他	河川
139	世ヶ崎橋	14.3m	2径間	RC橋	床版橋	3.6m	1975年	指定なし	その他	河川
140	小田戸ノ内橋	7.0m	1径間	RC橋	床版橋	2.7m	1975年	指定なし	その他	河川
141	斗蔵橋	14.9m	1径間	PC橋	T桁	6.0m	1996年	指定なし	その他	河川
142	割石橋	6.4m	1径間	PC橋	床版橋	6.0m	1974年	指定なし	その他	河川
143	鹿島橋	7.5m	1径間	鋼橋	H桁	5.7m	1971年	指定なし	その他	河川
144	大坊水門	12.0m	1径間	PC橋	床版橋	3.9m	1972年	指定なし	その他	河川
145	御行屋橋	6.3m	1径間	PC橋	床版橋	5.0m	1975年	指定なし	その他	河川
146	柳町上橋	6.0m	1径間	PC橋	桁橋	3.5m	1975年	指定なし	その他	河川
147	桜井下橋	6.8m	1径間	RC橋	床版橋	4.5m	1972年	指定なし	その他	河川
148	枝野校前橋	6.9m	1径間	RC橋	ラーメン	3.0m	1975年	指定なし	その他	河川
149	日高下橋	7.0m	1径間	RC橋	T桁	4.5m	1975年	指定なし	その他	河川
150	日高橋	9.4m	1径間	鋼橋	H桁	4.5m	1969年	指定なし	その他	河川

橋梁長寿命化修繕計画

8. 角田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	町道	交差物 (種別)
151	広畑橋	5.7m	1径間	RC橋	T桁	3.0m	1975年	指定なし	その他	河川
152	山下橋	5.1m	1径間	RC橋	床版橋	5.5m	1974年	指定なし	その他	河川
153	八走橋	7.7m	1径間	PC橋	床版橋	6.0m	1989年	指定なし	その他	河川
154	2079-1橋	8.3m	1径間	PC橋	桁橋	3.1m	1975年	指定なし	その他	河川
155	北是入橋	8.5m	1径間	PC橋	床版橋	3.4m	1975年	指定なし	その他	河川
156	北谷地4号橋	5.3m	1径間	PC橋	T桁	4.2m	1975年	指定なし	その他	河川
157	春日2号橋	6.0m	1径間	PC橋	床版橋	9.0m	1975年	指定なし	その他	河川
158	北谷地5号橋	5.4m	1径間	PC橋	床版橋	4.4m	1975年	指定なし	その他	河川
159	藤田青木橋	13.0m	1径間	鋼橋	H桁	4.0m	1966年	指定なし	その他	河川
160	鹿野1号橋	7.3m	1径間	PC橋	床版橋	6.0m	1983年	指定なし	その他	河川
161	内町堀4号橋	6.6m	1径間	ボックス	ボックス	8.6m	1975年	指定なし	その他	河川
162	立町橋	9.0m	1径間	鋼橋	H桁	4.5m	1972年	指定なし	その他	河川
163	尾山大橋1号橋	6.0m	1径間	PC橋	桁橋	3.5m	1975年	指定なし	その他	河川
164	松橋3号橋	5.3m	1径間	RC橋	床版橋	6.0m	1975年	指定なし	その他	河川
165	下山2号橋	14.4m	1径間	鋼橋	H桁	5.0m	1971年	指定なし	その他	河川
166	大谷2号橋	14.1m	1径間	PC橋	T桁	4.0m	1985年	指定なし	その他	河川
167	大谷4号橋	6.0m	1径間	PC橋	桁橋	3.5m	1975年	指定なし	その他	河川
168	中里橋	6.0m	1径間	PC橋	床版橋	5.7m	1975年	指定なし	その他	河川
169	的場橋	5.5m	1径間	PC橋	床版橋	5.8m	1982年	指定なし	その他	河川
170	鳩原下橋	9.5m	3径間	RC橋	床版橋	2.7m	1975年	指定なし	その他	河川
171	後谷地橋	14.6m	1径間	PC橋	床版橋	5.0m	1977年	指定なし	その他	河川
172	東橋	14.5m	1径間	PC橋	床版橋	5.0m	1981年	指定なし	その他	河川
173	笠島中橋	14.5m	1径間	PC橋	床版橋	5.0m	1981年	指定なし	その他	河川
174	愛岩下橋	14.5m	1径間	PC橋	床版橋	5.0m	1981年	指定なし	その他	河川
175	畑中橋	6.0m	1径間	PC橋	桁橋	5.1m	1982年	指定なし	その他	河川
176	林橋	7.5m	1径間	PC橋	床版橋	2.6m	1990年	指定なし	その他	河川
177	大森4号橋	5.6m	1径間	RC橋	床版橋	3.1m	1958年	指定なし	その他	河川
178	新丁下水路3号橋	2.5m	1径間	ボックス	ボックス	6.0m	1976年	指定なし	1級	河川
179	毛萱館下橋	3.3m	1径間	ボックス	ボックス	6.9m	1976年	指定なし	1級	河川
180	大森橋(大森小原田線)	3.1m	1径間	RC橋	床版橋	5.4m	1976年	指定なし	1級	河川
181	滝橋	2.3m	1径間	ボックス	ボックス	7.8m	1976年	指定なし	1級	河川
182	老ヶ崎橋	2.6m	1径間	RC橋	床版橋	9.3m	1976年	指定なし	1級	河川
183	豊室橋	3.1m	1径間	ボックス	ボックス	21.1m	1976年	指定なし	1級	河川
184	松橋1号橋	3.9m	1径間	ボックス	ボックス	5.5m	2010年	指定なし	1級	河川
185	深山前橋	4.2m	1径間	RC橋	床版橋	10.3m	1976年	指定なし	1級	河川
186	梶賀東上橋	2.0m	1径間	RC橋	床版橋	5.4m	1976年	指定なし	1級	河川
187	横田町下水路4号橋	2.8m	1径間	ボックス	ボックス	9.4m	1976年	指定なし	1級	河川
188	新丁下水路1号橋	2.5m	1径間	ボックス	ボックス	9.4m	1976年	指定なし	1級	河川
189	五両橋	6.0m	1径間	RC橋	床版橋	3.4m	1969年	指定なし	2級	河川
190	釜前橋	4.5m	1径間	ボックス	ボックス	7.1m	1976年	指定なし	2級	河川
191	北山の内橋	2.2m	1径間	RC橋	床版橋	7.0m	1976年	指定なし	2級	河川
192	寒風沢中橋	2.4m	1径間	ボックス	ボックス	5.1m	1976年	指定なし	2級	河川
193	寒風沢上橋	3.7m	1径間	RC橋	床版橋	4.2m	1976年	指定なし	2級	河川
194	北根上橋	3.5m	1径間	ボックス	ボックス	6.5m	1976年	指定なし	2級	河川
195	山入橋	4.4m	1径間	RC橋	床版橋	2.5m	1976年	指定なし	2級	河川
196	賀川橋	2.4m	1径間	ボックス	ボックス	8.5m	1976年	指定なし	2級	河川
197	椿板橋	2.8m	1径間	ボックス	ボックス	8.1m	1976年	指定なし	2級	河川
198	中島下水路8号橋	3.2m	1径間	RC橋	床版橋	5.0m	1976年	指定なし	2級	河川
199	1016-1橋	2.1m	1径間	RC橋	床版橋	2.9m	1976年	指定なし	その他	河川
200	上谷地橋(錦町佐倉島線)	3.8m	1径間	RC橋	床版橋	7.2m	1969年	指定なし	その他	河川



## 橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

### 8. 角田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	町道	交差物 (種別)
201	西田町下水路1号橋	2.7m	1径間	RC橋	床版橋	4.4m	1976年	指定なし	その他	河川
202	牛館下水路1号橋	2.7m	1径間	RC橋	床版橋	6.0m	1976年	指定なし	その他	河川
203	牛館下水路2号橋	3.1m	1径間	RC橋	床版橋	5.0m	1976年	指定なし	その他	河川
204	牛館下水路3号橋	3.0m	1径間	ボックス	ボックス	4.1m	1979年	指定なし	その他	河川
205	牛館下水路4号橋	3.0m	1径間	ボックス	ボックス	4.0m	1976年	指定なし	その他	河川
206	牛館下水路5号橋	2.8m	1径間	RC橋	床版橋	2.9m	1976年	指定なし	その他	河川
207	角田上水路2号橋	2.5m	1径間	ボックス	ボックス	3.0m	1976年	指定なし	その他	河川
208	水上橋	2.5m	1径間	PC橋	T桁	2.6m	1976年	指定なし	その他	河川
209	今谷橋	2.0m	1径間	ボックス	ボックス	13.6m	1976年	指定なし	その他	河川
210	膳棚橋	4.1m	1径間	RC橋	床版橋	6.7m	1976年	指定なし	その他	河川
211	新茶屋橋	4.8m	1径間	RC橋	ラーメン	6.8m	1976年	指定なし	その他	河川
212	扇町橋	2.2m	1径間	RC橋	床版橋	4.0m	1976年	指定なし	その他	河川
213	新丁下水路4号橋	2.5m	1径間	ボックス	ボックス	14.7m	1976年	指定なし	その他	河川
214	新丁下水路5号橋	3.0m	1径間	RC橋	床版橋	6.7m	1976年	指定なし	その他	河川
215	新丁下水路2号橋	2.5m	1径間	ボックス	ボックス	13.6m	1976年	指定なし	その他	河川
216	1330-1橋	2.0m	1径間	ボックス	ボックス	9.1m	1976年	指定なし	その他	河川
217	1330-2橋	2.4m	1径間	PC橋	床版橋	9.7m	1976年	指定なし	その他	河川
218	前原2号橋	2.0m	1径間	ボックス	ボックス	7.0m	1976年	指定なし	その他	河川
219	前原1号橋	2.0m	1径間	ボックス	ボックス	6.0m	1976年	指定なし	その他	河川
220	君内2号橋	3.0m	1径間	PC橋	桁橋	3.5m	1976年	指定なし	その他	河川
221	島田橋	3.0m	1径間	PC橋	桁橋	3.5m	1976年	指定なし	その他	河川
222	君内1号橋	3.5m	1径間	RC橋	床版橋	3.0m	1976年	指定なし	その他	河川
223	木ノ下橋	2.5m	1径間	PC橋	桁橋	2.7m	1976年	指定なし	その他	河川
224	尾山大橋3号橋	2.6m	1径間	PC橋	桁橋	5.0m	1976年	指定なし	その他	河川
225	2080-1橋	2.0m	1径間	ボックス	ボックス	5.0m	1976年	指定なし	その他	河川
226	鹿野3号橋	5.0m	1径間	RC橋	床版橋	4.8m	1972年	指定なし	その他	河川
227	鹿野2号橋	6.6m	1径間	PC橋	T桁	5.0m	1985年	指定なし	その他	河川
228	内町堀3号橋	4.7m	1径間	ボックス	ボックス	4.0m	1989年	指定なし	その他	河川
229	坂津田沖橋	4.9m	1径間	RC橋	T桁	2.8m	1976年	指定なし	その他	河川
230	池田橋	4.6m	1径間	RC橋	床版橋	5.0m	1976年	指定なし	その他	河川
231	猿田橋	4.5m	1径間	RC橋	床版橋	4.0m	1976年	指定なし	その他	河川
232	北原3号橋	4.7m	1径間	ボックス	ボックス	10.0m	1976年	指定なし	その他	河川
233	中ノ内橋	4.5m	1径間	PC橋	桁橋	4.1m	1976年	指定なし	その他	河川
234	毛萱南谷地上橋	4.1m	1径間	RC橋	床版橋	4.6m	1976年	指定なし	その他	河川
235	島田池田橋	4.9m	1径間	PC橋	桁橋	3.4m	1976年	指定なし	その他	河川
236	北根前1号橋	2.3m	1径間	ボックス	ボックス	4.3m	1976年	指定なし	その他	河川
237	北根前2号橋	2.3m	1径間	ボックス	ボックス	4.3m	1976年	指定なし	その他	河川
238	皿田橋	3.5m	1径間	PC橋	桁橋	4.3m	1976年	指定なし	その他	河川
239	北町3号橋	4.0m	1径間	鋼橋	ラーメン	3.7m	1976年	指定なし	その他	河川
240	大谷1号橋	16.8m	1径間	PC橋	T桁	5.5m	1977年	指定なし	1級	河川
241	北町2号橋	4.0m	1径間	RC橋	ラーメン	4.9m	1977年	指定なし	その他	河川
242	粒ヶ尻下橋	3.9m	1径間	RC橋	床版橋	6.1m	1977年	指定なし	その他	河川
243	北向1号橋	2.3m	1径間	ボックス	ボックス	5.3m	1977年	指定なし	その他	河川
244	北向2号橋	3.8m	1径間	PC橋	床版橋	3.9m	1977年	指定なし	その他	河川
245	千海田橋	3.3m	1径間	RC橋	床版橋	3.6m	1977年	指定なし	その他	河川
246	住吉橋	2.0m	1径間	RC橋	床版橋	6.2m	1977年	指定なし	その他	河川
247	鳩原上橋	2.3m	1径間	ボックス	ボックス	5.1m	1977年	指定なし	その他	河川
248	中丸橋	2.4m	1径間	RC橋	桁橋	4.0m	1977年	指定なし	その他	河川
249	中島下水路12号橋	2.7m	1径間	RC橋	床版橋	3.6m	1977年	指定なし	その他	河川
250	中島下水路11号橋	2.7m	1径間	RC橋	床版橋	5.1m	1977年	指定なし	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=279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1500万円のコスト削減を目指します。

