

# 男鹿市橋梁長寿命化修繕計画



男鹿市では、管理している橋梁が205橋あり、全ての橋梁について点検を終えています。

男鹿市橋梁長寿命化修繕計画は、これら205橋について、今後定期的な点検を継続して行い、橋梁の健全性を把握するとともに、その点検結果から橋梁の修繕を必要とする優先度を決定し、損傷が小さい段階から順次修繕を行います。

これは、それら一連の取り組み方をまとめた修繕計画の概要書です。

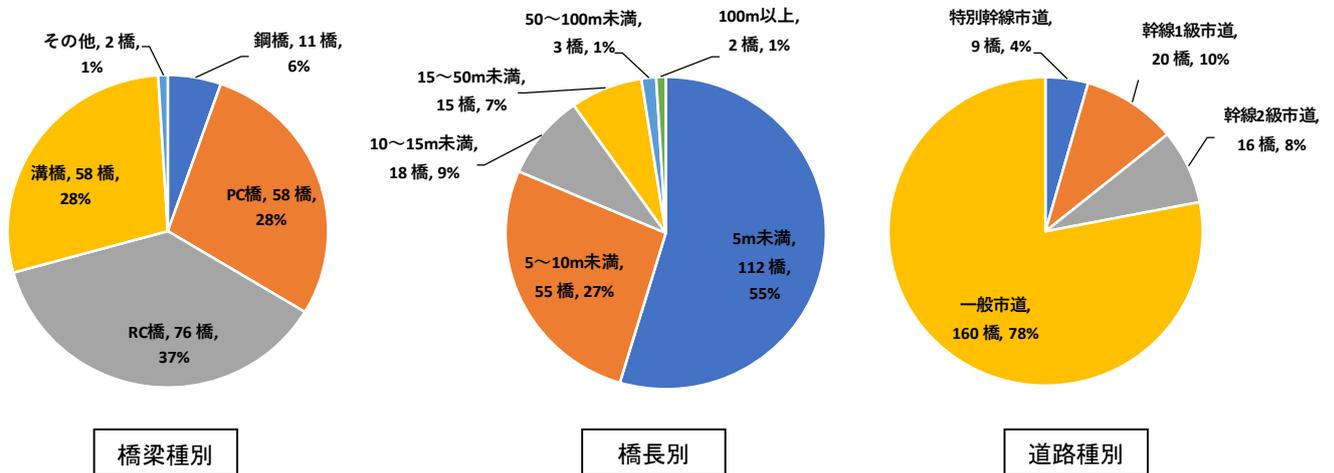
この計画に基づき、適切に橋梁の点検と修繕を行うことにより、橋梁の長寿命化と維持管理費の縮減を図ります。

令和3年12月

男鹿市 産業建設部 建設課

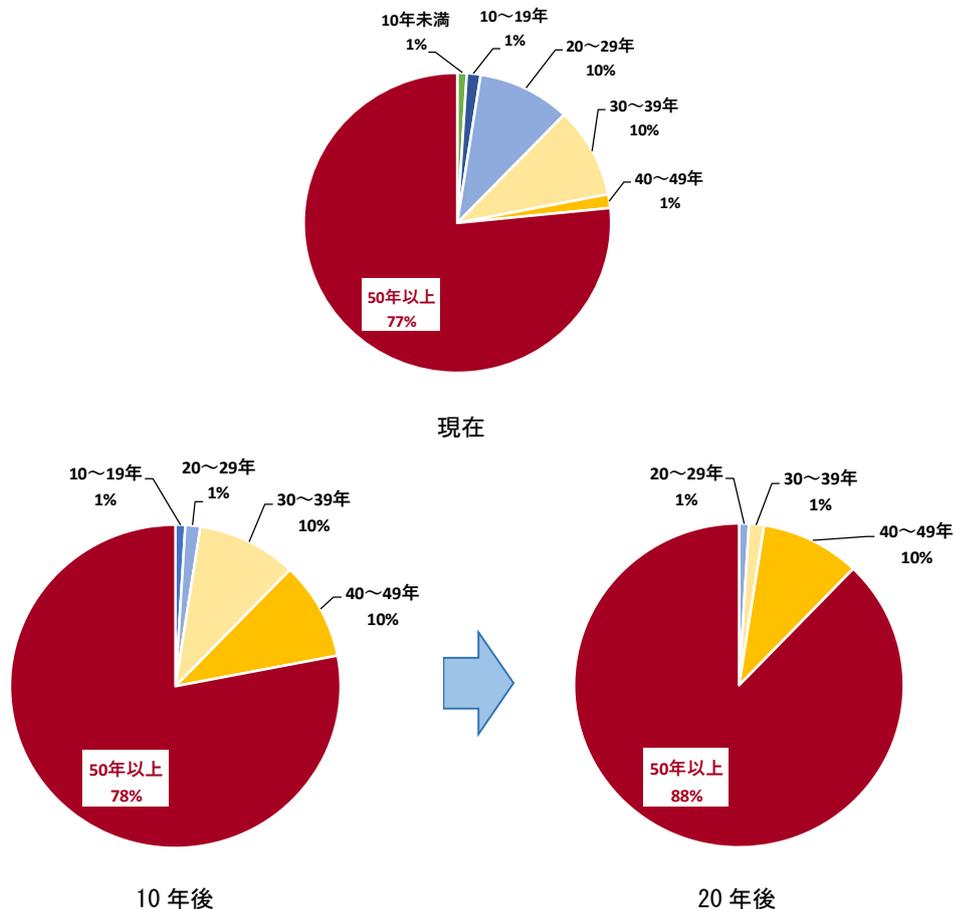
## 男鹿市の橋梁の現状

男鹿市の管理する橋長 2 m 以上の橋梁 205 橋における橋梁種別の割合は、コンクリート橋（PC 橋・RC 橋・溝橋）が 93%、鋼橋が 6%となっています。



現在、老朽化の目安と言われる建設後 50 年を過ぎた橋梁の数は、全体の 77%程度となっています。このまま推移すれば 10 年後には全体の 78%、20 年後には全体の 88%を占めることになり、橋梁の老朽化がより進行していくことが懸念されます。

同建設年の橋梁について、気象条件や使用状況などによって劣化の度合いが異なるため、点検による橋梁の健康状態の把握が必要となります。



## 男鹿市の橋梁の健康状態を把握

点検(定期点検)を5年に1回の頻度で実施し、橋梁の健康状態を把握します。  
なお、損傷の発生状況や重要度に応じて、点検の頻度や体系の見直しを行います。

### 各種の点検

#### 【日常点検】

日常点検とは、安全な交通の確保と第三者被害の未然防止を目的として、損傷を早期発見するために、道路パトロールの際に実施する遠望目視点検

#### 【定期点検】

定期点検とは、橋梁の将来的劣化予測を行うに当たり、現時点における損傷状況を把握すると共に、橋梁の重大な損傷を早期発見するために、定期的に実施する近接、遠望目視点検

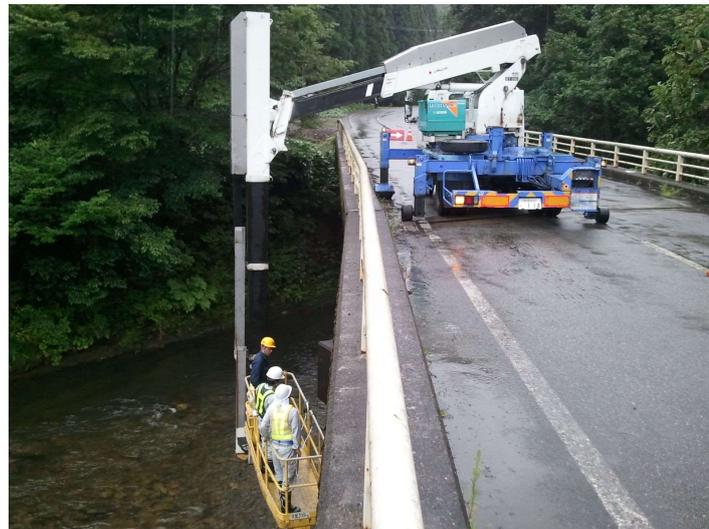
#### 【異常時点検】

異常時点検とは、集中豪雨等の異常気象や地震等の自然災害によって誘発された損傷を、早期に発見するために、異常気象もしくは自然災害発生直後に実施する遠望目視点検

#### 【緊急点検】

緊急点検とは、橋梁に損傷が発見され、補修、補強対策が必要となる場合に、その対策工法の選定や設計を行うに当たり、必要となる情報を把握するために実施する近接目視点検

橋梁点検車を使用した【定期点検】実施の様子



【※他自治体での事例】

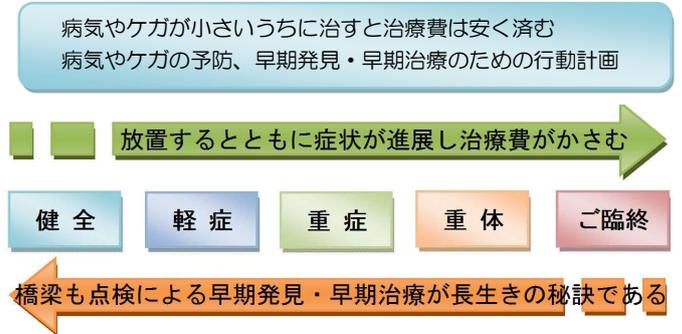
## 橋梁を長持ちさせるために

### 長寿命化への取組み

男鹿市民の資産である橋梁を長く大切に保全し、安全で安心な道路サービスを提供するとともに、維持管理費の縮減を図ることを目的としています。

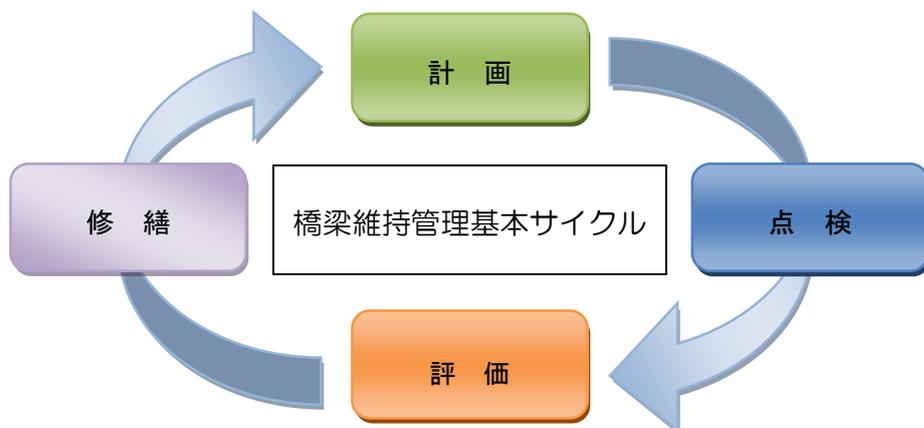
致命的な損傷を受けてから対策する「対症療法的修繕」（事後保全）から、損傷を受ける前に適切な対策を実施する「予防的修繕」（予防保全）に転換することにより、少ない対策費用で橋梁の長寿命化を図ります。

また、架け替え等が及ぼす道路交通への社会的・経済的損失を軽減するなど、道路ネットワークの安全性・信頼性を向上させる取組みです。



### 橋梁の維持管理について

計画、点検、評価、修繕のサイクルで、より良い橋梁の管理を目指します。



## 予防的修繕について

予防的修繕の際には橋の長寿命化に効果のある、橋面防水対策・鋼橋防食機能の維持・コンクリートの劣化対策に取り組みます。

### 橋面防水対策

橋面水の橋梁内部への侵入防止対策は、橋の長寿命化に大きな効果があることから、コンクリート床版の修繕の際には橋面防水対策を行います。

(具体的対策：橋面防水工)



「橋面防水層散布状況」

「橋面防水対策を施していない橋の床版(橋下面)状況」



【他自治体での事例】

### 鋼橋防食機能の維持

鋼橋劣化の主たる原因の1つである腐食を防ぐため、塗り替えを行い、防食機能を維持します。

旧塗膜の浮きや剥がれを除去(ケレン)して塗装を行い、腐食への耐久性を高めます。

(具体的対策：ケレン、塗り替え工)



「防食機能が劣化した状態」

「塗り替え工上塗作業状況」



【他自治体での事例】

### コンクリートの劣化対策

コンクリートは、主に外部から侵入する水分や塩分によって劣化が進むことから、コンクリート部材の修繕では、ひび割れをふさぐことで侵入を防止し、損傷の拡大を防ぎます。

(具体的対策：ひび割れ注入工)



「ひび割れ注入作業状況」  
【他自治体での事例】

## 長寿命化修繕計画に向けて

### 橋梁点検結果

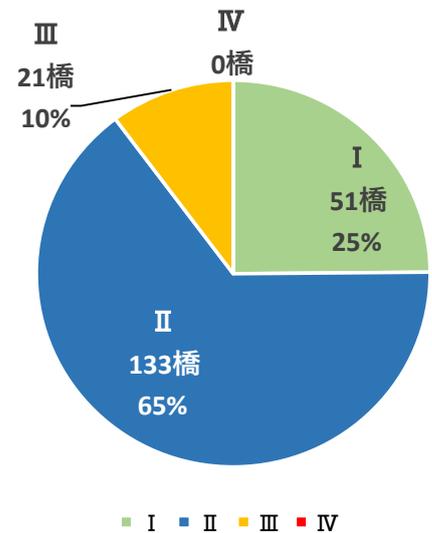
平成 30 年度までに、205 橋の橋梁点検を完了しました。

男鹿市では、この点検結果を基にして、健全度の高いものから 4 段階に区分しています。その内、健全度区分ⅠとⅡに評価された橋の合計は全体の 90%であり、健全度区分Ⅲと評価された橋は全体の 10%で、健全度の高い橋が多いことがわかりました。

※健全度＝橋梁の健康状態

区分		状態
I	健全	道路橋の機能に支障が生じていない状態。
II	予防保全段階	道路橋の機能に支障が生じていないが、予防保全の観点から措置を講ずることが望ましい状態。
III	早期措置段階	道路橋の機能に支障が生じる可能性があり、早期に措置を講ずべき状態。
IV	緊急措置段階	道路橋の機能に支障が生じている、又は生じる可能性が著しく高く、緊急に措置を講ずべき状態。

### 橋梁健全度



### 橋梁の重要度の考え方

各橋梁の架橋条件（跨道橋、幹線市道等）から重要度を設定しグルーピングを行い、重要度に応じた維持管理区分を設定します。

重要度	グループ	対象橋梁条件	維持管理区分	内容
高 ↑ ↓ 低	1	跨道橋、特別に幹線市道に指定されている橋梁	予防保全型（レベルH）	重要度が高い橋梁に対し、損傷が顕在化する前、または軽微な段階で耐久性向上に寄与する対策を実施
	2	幹線1級市道に指定されている橋梁	予防保全型（レベルM）	重要度が比較的高い橋梁に対し、損傷が軽微な段階で延命化に有効な対策を実施
	3	代替路の無い橋梁	予防保全型（レベルL）	重要度がやや高い橋梁に対し、損傷が軽微な段階で延命化に有効な対策を実施
	4	上記以外の橋長15m 以上の橋梁		
	5	上記以外橋長5m 以上15m 未満の橋梁	事後保全型	損傷が進行後、適切な対策を実施
	6	橋長5m 未満の小規模橋梁		

## 長寿命化修繕計画の効果【試算】

点検結果を基に、以下にあげる2つのケースにおいて、今後60年間の修繕費をシミュレーションしました。

- 対症療法的修繕（事後保全）
  - 修繕の必要性が顕著化した後に修繕を実施した場合
- 長寿命化修繕計画に基づく修繕（予防保全・事後保全の組み合わせ）
  - 予算の平準化を図りながら計画的に予防的修繕と対症療法的修繕を組み合わせ実施した場合

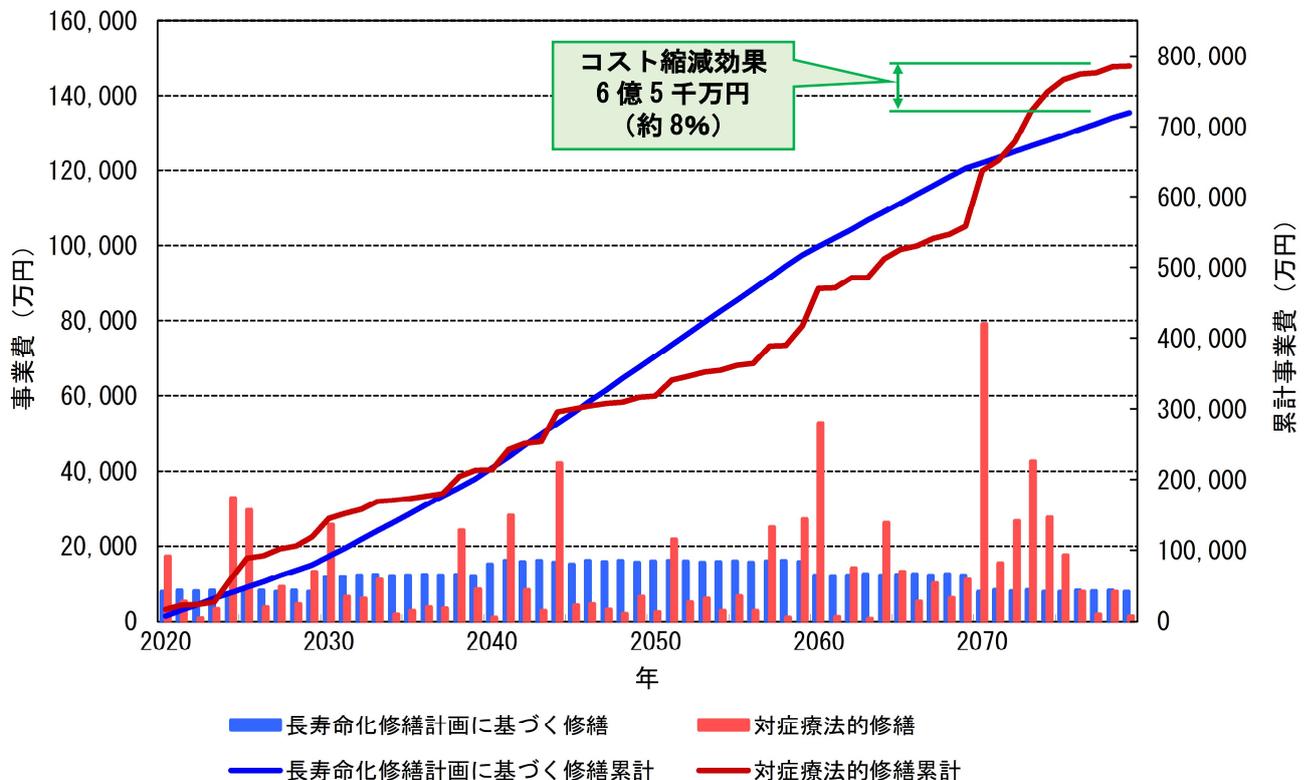
### 【シミュレーション結果】

- 対症療法的修繕（事後保全）：78億5千万円
- 長寿命化修繕計画に基づく修繕（予防保全・事後保全の組み合わせ）：72億0千万円

予算の平準化を図りながら計画的に予防保全と事後保全を組み合わせ修繕していくことにより、事後保全のみの場合よりも大規模な修繕や架替えを回避できるため、今回対象とした205橋について今後60年間で6億5千万円（約8%）のコスト縮減が見込めます。

また予算の制約上、重要度の高いものから優先して順次修繕を実施していきます。

### 累計事業費の比較



※事業費：工事費+点検費

※ 修繕費は今後の詳細調査や設計結果により変更なる場合があります。

## 計画全体の基本方針

### 基本的な方針

本計画における損傷・劣化予測に基づき、長寿命化修繕計画に基づく修繕（予防保全・事後保全の組み合わせ）及び計画的な架け替えを行うことにより、修繕及び架け替えに要するコスト縮減を図ります。

また「集約化・撤去」「新技術等の活用」「費用縮減」など、事業コストや効率化に資するものはないかの検討を行います。

### 集約化・撤去

橋梁の維持管理コスト縮減を図るため、迂回路が存在する橋梁や老朽化橋梁の利用状況等から、集約化・撤去、若しくは小規模橋梁の溝橋化等を検討します。

### 新技術等の活用

点検の効率化や修繕等の措置の省力化や費用縮減を図るため、ドローン及び新材料・新工法の検討・活用を目指します。

### 費用縮減

「集約化・撤去」「新技術等の活用」「直営点検」を実施することで、費用縮減を目指します。

#### 集約化・撤去

令和8年度までに管理する205橋のうち、2橋程度について溝橋化等にする事で、以後の点検及び維持管理に要する費用を軽減し、約2百万円程度縮減することを目標とする。

#### 新技術等の活用

令和8年度までに管理する205橋のうち、橋梁点検車による橋梁点検を実施していた11橋程度について、ドローンなどの新技術の活用検討や橋梁修繕時に新工法を採用することで、費用を約1百万円程度縮減することを目標とする。

#### 直営点検

令和8年度までに管理する205橋のうち、橋長が短く、構造が単純な20橋程度を対象に直営点検等を実施し、費用を約3百万円程度縮減することを目標とする。

## 長寿命化修繕計画

### 対象橋梁

長寿命化修繕計画の対象橋梁は、男鹿市が管理する橋長2m以上の205橋を計画対象とします。

### 計画期間

長寿命化修繕計画の計画期間は、令和2年度から令和11年度の10年間とします。

### 対策の優先順位の考え方

対策の優先順位は、「重要性」の観点から維持管理区分に基づく重要度と「安全性の確保」の観点から点検によって健全度が低いと判断された橋梁を優先して維持修繕します。

### 対策内容と実施時期

長寿命化修繕計画における各橋梁の対策内容と実施時期については、「男鹿市橋梁長寿命化修繕計画-事業予定」に示します。

## まとめ

損傷の早期発見，早期修繕を行うことで、今後加速化する老朽化に対して、「橋の延命化」「損傷による事故の減少」「修繕費のコスト縮減」につながると考えられます。

そのためには、点検の実施は不可欠であり、継続して実施していくことで、限られた予算の中で、効率的な現状の把握と修繕が可能となり、安全で信頼のある道路ネットワークを維持できると確信しています。

市民の財産である橋梁は、行政のみならず、皆様からの情報提供により、より安全で信頼のある道路ネットワークを維持できると考えられますので、お気づきの点がありましたら下記までご連絡ください。

### 男鹿市 産業建設部 建設課

〒010-0595 秋田県男鹿市船川港船川字泉台 66-1

TEL : 0185-24-9145 FAX : 0185-23-2424

ホームページ <http://www.city.oga.akita.jp>



男鹿市橋梁長寿命化修繕計画 事業予定（10年間）

※対策内容・時期・対策費用については、詳細調査・設計の結果、相違が生じる可能性があります。

No.	橋梁名	道路種別	路線名	橋長 (m)	幅員 (m)	橋種	架設 年次	最新 点検 年次	判定 区分	次回 点検 年次	備考
1	歩行者自転車2号橋	その他	大沢田・大友線	24.9	4.8	鋼橋	1980	2014	II	2019	
2	赤鬼橋	特別	なまはげライン	52.0	8.7	鋼橋	1996	2014	II	2019	
3	青鬼橋	特別	なまはげライン	140.0	8.7	鋼橋	1997	2014	II	2019	
4	歩行者自転車3号橋	その他	金川・柳沢線	15.1	4.8	鋼橋	1998	2014	II	2019	
5	曙橋	1級	八郎湖岸線	34.1	6.7	PC橋	1985	2014	I	2019	
6	ぶりこ橋	特別	なまはげライン	42.5	9.2	PC橋	1996	2014	II	2019	
7	琴浜橋	1級	中樋・横長根線	24.1	6.0	PC橋	1959	2014	I	2019	
8	さきがけ橋	1級	大堤下千間八郎新田線	51.0	6.7	PC橋	1985	2014	II	2019	
9	なまはげ大橋	特別	なまはげライン	250.0	8.7	PC橋	1997	2014	II	2019	
10	鱒橋	特別	なまはげライン	89.5	8.7	PC橋	1997	2014	II	2019	
11	秋鮭橋	特別	なまはげライン	45.0	9.2	PC橋	1997	2014	II	2019	
12	鍵掛野陸橋	その他	打道坂上台線	32.9	4.2	PC橋	1994	2014	I	2019	
13	青鷺橋	特別	なまはげライン	20.0	9.2	PC橋	1994	2014	I	2019	
14	竜神橋	1級	八郎湖岸線	23.3	7.2	PC橋	1985	2014	I	2019	
15	小増川橋	その他	牧野・安全寺線	23.6	8.2	PC橋	2005	2014	I	2019	
16	登田橋	その他	大樋尻深線	17.7	7.2	PC橋	1991	2014	I	2019	
17	白城1号橋	その他	船橋白城線	17.7	4.8	PC橋	2001	2014	I	2019	
18	平沢中通り橋	その他	前田2号線	5.1	7.5	RC橋	1969	2015	II	2020	
19	大滝橋	その他	小沢・戸賀線	6.2	3.9	RC橋	1969	2015	II	2020	
20	賀茂川橋	1級	北浦本町線	5.8	6.5	RC橋	1969	2015	II	2020	
21	大滝橋	その他	上山谷・堂の前線	14.5	3.9	RC橋	1969	2015	II	2020	
22	小山崎橋	その他	五輪野・上鴨川沢線	10.3	3.6	PC橋	1969	2015	II	2020	
23	小屋ヶ沢橋	その他	冷水2号線	5.4	4.3	RC橋	1969	2015	II	2020	
24	相川冷水橋	その他	冷水11号線	10.1	3.9	PC橋	1969	2015	II	2020	
25	橋本歩道橋	1級	山田中間口線	13.5	1.8	鋼橋	1969	2015	I	2020	
26	中間口橋	1級	山田中間口線	6.3	4.8	PC橋	1969	2015	II	2020	
27	中間口1号小橋	その他	当田・大沢線	4.9	3.9	RC橋	1969	2015	II	2020	
28	中間口2号小橋	その他	当田・大沢線	5.5	4.0	RC橋	1969	2015	II	2020	
29	中間口3号小橋	その他	当田・大沢線	5.9	3.6	PC橋	1969	2015	II	2020	
30	琴川3号橋	その他	琴川3号線	5.0	3.8	RC橋	1969	2015	II	2020	

NO.	橋梁名	道路種別	路線名	橋長 (m)	幅員 (m)	橋種	架設 年次	最新 点検 年次	判定 区分	次回 点検 年次	備考
31	下石橋	その他	下石・川崎線	7.0	5.6	PC橋	1969	2015	II	2020	
32	加茂小橋	その他	鴨2号線	4.7	2.9	RC橋	1969	2015	II	2020	
33	塩戸尻橋	その他	杉下・島田線	4.6	4.4	RC橋	1969	2015	I	2020	
34	神田橋	その他	神田・三ツ森線	10.7	5.4	PC橋	1972	2015	II	2020	
35	三ツ森1号橋	その他	五輪野・三ツ森線	7.3	3.6	PC橋	1969	2015	II	2020	
36	野辺橋	その他	田中・馬生目線	10.1	3.0	鋼橋	1969	2015	I	2020	
37	屋敷台橋	その他	神田前・馬生目線	6.7	4.2	RC橋	1969	2015	II	2020	
38	岡田橋	その他	久貫線	5.0	3.8	RC橋	1969	2015	II	2020	
39	梨下橋	その他	久貫線	5.0	3.8	RC橋	1969	2015	II	2020	
40	鶴巻沢橋	その他	馬生目・山田線	5.0	4.6	RC橋	1969	2015	II	2020	
41	大巻橋	その他	神明堂脇線	10.5	4.5	PC橋	1969	2015	II	2020	
42	外ヶ沢1号橋	その他	船川・石砂坂1号線	7.0	3.4	鋼橋	1969	2015	III	2020	
43	外ヶ沢2号橋	その他	船川・石砂坂1号線	5.4	5.0	PC橋	1969	2015	II	2020	
44	外ヶ沢4号橋	その他	船川・石砂坂1号線	6.5	2.6	鋼橋	1969	2015	II	2020	
45	女川橋	その他	女川線	8.3	4.4	PC橋	1969	2015	II	2020	
46	南前田上橋	その他	南前田1号線	4.0	4.0	その他	1969	2015	II	2020	
47	サッピ1号橋	その他	サッピ・川向線	3.6	3.6	RC橋	1969	2015	II	2020	
48	堂ノ前3号橋	その他	堂の前・草根線	5.2	5.2	PC橋	1969	2015	II	2020	
49	那場掛1号橋	その他	那場掛・杉山3号線	2.8	2.8	PC橋	1969	2015	II	2020	
50	一向橋	その他	一向団地8号線	4.0	4.0	PC橋	1969	2015	II	2020	
51	小深見5号橋	その他	小深見四号線	6.3	6.3	RC橋	1980	2015	II	2020	
52	八郎2号橋	その他	八郎新田三号線	3.0	3.0	RC橋	1960	2015	II	2020	
53	西黒沢第2浜通り橋	その他	新屋敷3号線	2.5	13.3	溝橋	1969	2015	II	2020	
54	湯ノ尻橋	2級	湯ノ尻湯本線	2.3	9.0	溝橋	1969	2015	II	2020	
55	湯ノ尻2号橋	その他	大谷地高田線	2.3	7.6	溝橋	1969	2015	II	2020	
56	前田1号橋	その他	前田沢田線	2.1	7.7	溝橋	1969	2015	II	2020	
57	鮎川橋	その他	鮎川上谷地線	2.3	4.0	溝橋	1969	2015	II	2020	
58	山崎橋	その他	相の沢赤石台線	2.3	10.2	溝橋	1969	2015	I	2020	
59	大友橋	その他	大友上小友線	2.3	6.0	溝橋	1969	2015	I	2020	
60	大牧下橋	その他	脇本前野大牧線	2.9	12.0	溝橋	1969	2015	II	2020	
61	東前田上橋	その他	東前田南前田線	2.3	4.5	溝橋	1969	2015	II	2020	
62	曲田橋	その他	曲田団地線	2.3	7.5	溝橋	1969	2015	II	2020	
63	鮎川5号橋	その他	鮎川1号線	2.4	3.5	溝橋	1969	2015	II	2020	
64	後沢橋	その他	大倉後沢線	2.8	13.5	溝橋	1969	2015	II	2020	
65	垂水1号橋	その他	垂水1号線	2.4	13.3	溝橋	1969	2015	I	2020	
66	垂水2号橋	その他	垂水1号線	2.3	8.2	溝橋	1969	2015	I	2020	
67	新城橋	その他	渡部横長根線	2.8	5.5	溝橋	1965	2015	II	2020	

NO.	橋梁名	道路種別	路線名	橋長 (m)	幅員 (m)	橋種	架設 年次	最新 点検 年次	判定 区分	次回 点検 年次	備考
68	白城橋	その他	横長根登田線	2.9	4.4	溝橋	1965	2015	II	2020	
69	琴浜橋	その他	船橋白城線	3.0	7.1	溝橋	1965	2015	II	2020	
70	起上橋	2級	松木沢潟端線	2.4	10.0	溝橋	1986	2015	II	2020	
71	東部6号橋	2級	松木沢潟端線	2.8	10.3	溝橋	1981	2015	II	2020	
72	八ツ面橋	その他	福米沢八ツ面線	2.5	7.5	溝橋	2011	2015	I	2020	
73	沢田橋	その他	野村前野・狐穴線	10.6	3.1	RC橋	1969	2016	III	2021	
74	北浦門前橋	その他	北浦11号線	6.0	3.3	PC橋	1969	2016	II	2021	
75	相川上ノ橋	その他	冷水1号線	7.7	3.2	PC橋	1969	2016	II	2021	
76	宇吉橋	その他	小屋ヶ沢線	8.6	3.6	PC橋	1969	2016	II	2021	
77	安全寺橋	その他	真山安全寺線	10.1	3.8	PC橋	1969	2016	II	2021	
78	山下橋	その他	前田・大沢1号線	5.0	3.8	PC橋	1969	2016	II	2021	
79	塩辛橋	1級	石神中石線	7.3	7.1	PC橋	1969	2016	II	2021	
80	鮭川1号橋	その他	町屋田水尻線	7.1	3.2	PC橋	1969	2016	II	2021	
81	箱井下橋	その他	桃崎今沢1号線	7.1	3.2	PC橋	1969	2016	II	2021	
82	鮭川2号橋	その他	桃崎今沢線	7.1	3.8	PC橋	1969	2016	II	2021	
83	鮭川3号橋	その他	桃崎荒野下線	7.1	3.2	PC橋	1969	2016	II	2021	
84	鮭川4号橋	その他	荒野下桃崎線	7.0	3.8	PC橋	1969	2016	II	2021	
85	川向橋	2級	鮭川・谷地線	12.1	11.0	PC橋	1969	2016	I	2021	
86	西山手小橋	その他	打越・立松線	6.5	2.9	RC橋	1969	2016	II	2021	
87	三ツ森開橋	1級	島田開杉下線	11.4	8.2	PC橋	1998	2016	II	2021	
88	三ツ森2号橋	その他	三ツ森・軌道敷線	8.5	3.7	PC橋	1969	2016	II	2021	
89	馬生目橋	その他	馬生目6号線	9.5	6.6	PC橋	1969	2016	II	2021	
90	谷地端橋	その他	谷地端・大沢田線	12.7	2.9	鋼橋	2010	2016	II	2021	
91	住吉橋	その他	神田前・住吉線	10.4	5.6	PC橋	1969	2016	II	2021	
92	泉台1号橋	その他	泉台3号線	6.5	5.4	PC橋	1969	2016	II	2021	
93	麻野橋	その他	泉台2号線	6.4	4.0	RC橋	1969	2016	II	2021	
94	船川1号橋	その他	船川7号線	4.8	3.5	PC橋	1969	2016	I	2021	
95	堂の前橋	その他	堂の前・山の田線	5.0	3.3	RC橋	1969	2016	II	2021	
96	一号橋	その他	大沢田・大友線	19.5	4.8	鋼橋	1982	2016	III	2021	
97	根木橋	1級	船越払戸線	2.5	8.1	溝橋	1969	2016	II	2021	
98	抜沢1号橋	その他	抜沢・小沢線	5.6	6.2	PC橋	1969	2016	II	2021	
99	比詰橋	その他	比詰線	11.1	8.7	PC橋	1990	2016	II	2021	
100	小深見1号橋	その他	小深見五号線	5.6	6.3	RC橋	1980	2016	II	2021	
101	小深見3号橋	その他	小深見八号線	5.6	6.3	RC橋	1980	2016	II	2021	
102	八郎1号橋	1級	小深見～八郎新田線	6.3	7.7	PC橋	1993	2016	II	2021	

NO.	橋梁名	道路種別	路線名	橋長 (m)	幅員 (m)	橋種	架設 年次	最新 点検 年次	判定 区分	次回 点検 年次	備考
103	大谷地橋	その他	三万場～尻深線	4.4	24.0	RC橋	1991	2016	II	2021	
104	琴浜歩道橋	1級	中樋～横長根線	29.0	2.8	鋼橋	1959	2016	II	2021	
105	石山橋	2級	湯ノ尻湯本線	2.6	8.9	溝橋	1969	2017	II	2022	
106	下福橋	その他	田谷・西水口線	14.1	3.0	その他	1969	2017	I	2022	
107	大漁橋	その他	相川漁港線	12.2	9.9	溝橋	2007	2017	II	2022	
108	中芋ノ沢橋	その他	下芋ノ沢・鳥越長根線	4.0	3.0	RC橋	1969	2017	II	2022	
109	芋ノ沢橋	その他	上芋の沢線	4.6	3.8	RC橋	1969	2017	III	2022	
110	山田橋	その他	家口・橋本線	11.7	5.0	PC橋	1969	2017	II	2022	
111	橋本橋	1級	山田中間口線	14.0	3.9	RC橋	1969	2017	II	2022	
112	久保田沢橋	その他	戸の木・舟坂線	3.9	4.0	溝橋	1969	2017	II	2022	
113	縄手ノ内橋	その他	箱井琴川安田線	5.0	6.3	RC橋	1969	2017	II	2022	
114	琴川2号橋	その他	琴川2号線	4.0	6.0	溝橋	1969	2017	I	2022	
115	琴川1号橋	その他	琴川1号線	4.0	5.0	溝橋	1969	2017	I	2022	
116	出ヶ沢橋	その他	町屋田6号線	2.3	5.4	RC橋	1969	2017	II	2022	
117	相ノ沢橋	その他	相の沢1号線	2.6	4.8	RC橋	1969	2017	II	2022	
118	夏張1号橋	その他	夏張・大宮線	2.2	6.3	RC橋	1969	2017	I	2022	
119	青砂1号橋	その他	鴨3号線	3.2	3.2	RC橋	1969	2017	II	2022	
120	坂ノ上橋	その他	東・金山沢線	3.6	3.0	RC橋	1969	2017	III	2022	
121	椿橋	その他	中山峠線	5.0	8.1	RC橋	1969	2017	III	2022	
122	家ノ後橋	その他	中山・家の後線	2.1	5.3	RC橋	1969	2017	II	2022	
123	石橋	その他	白山沢・鳥巢台線	2.6	8.0	RC橋	1969	2017	I	2022	
124	根田面橋	1級	島田開杉下線	9.8	9.1	PC橋	1998	2017	II	2022	
125	島田三ツ森橋	1級	島田開杉下線	6.5	8.0	溝橋	1998	2017	II	2022	
126	萬衆橋	その他	船川・大沢田線	4.0	5.0	RC橋	1969	2017	II	2022	
127	外ヶ沢3号橋	その他	船川・石砂坂1号線	3.6	5.0	溝橋	1969	2017	I	2022	
128	夏張2号橋	その他	夏張・山苗代線	2.1	3.1	RC橋	1969	2017	I	2022	
129	方丈田橋	その他	夏張線	2.0	3.5	RC橋	1969	2017	II	2022	
130	夏張3号橋	その他	夏張線	2.1	4.5	溝橋	1969	2017	I	2022	
131	神明下1号橋	その他	神明下・方丈田線	3.5	3.5	RC橋	1969	2017	II	2022	
132	神明下2号橋	その他	神明下・方丈田線	2.2	3.5	溝橋	1969	2017	I	2022	
133	樽沢1号橋	1級	樽沢長根線	2.1	3.9	RC橋	1963	2017	I	2022	
134	樽沢2号橋	1級	樽沢長根線	2.4	7.6	溝橋	1963	2017	II	2022	
135	岡谷地1号橋	その他	岡谷地3号線	4.0	4.4	RC橋	1969	2017	III	2022	
136	大堤下橋	その他	岡谷地5号線	2.8	3.4	RC橋	1969	2017	II	2022	
137	小谷地橋	その他	小谷地・中名地線	4.0	3.7	RC橋	1969	2017	II	2022	
138	東前田下橋	その他	東前田線	4.0	4.2	RC橋	1969	2017	III	2022	

NO.	橋梁名	道路種別	路線名	橋長 (m)	幅員 (m)	橋種	架設 年次	最新 点検 年次	判定 区分	次回 点検 年次	備考
139	大倉後沢橋	その他	後沢4号線	2.5	5.7	溝橋	1982	2017	II	2022	
140	福田橋	その他	堂の前線	3.2	4.0	溝橋	1969	2017	II	2022	
141	打ヶ崎橋	その他	打ヶ崎乍木線	2.8	5.7	RC橋	1969	2017	II	2022	
142	脇本駅前橋	その他	南前田・向山線	2.2	6.3	RC橋	1969	2017	II	2022	
143	野田橋	その他	南前田・向山線	3.3	7.0	RC橋	1969	2017	II	2022	
144	白川橋	特別	飯の森角間崎線	4.8	9.9	RC橋	1969	2017	II	2022	
145	夏張4号橋	特別	飯の森角間崎線	3.5	6.0	RC橋	1969	2017	II	2022	
146	元浜橋	2級	元浜町・化世沢線	6.0	12.6	RC橋	1969	2017	I	2022	
147	新浜町1号橋	2級	新浜町外ヶ沢線	5.4	12.1	RC橋	1969	2017	II	2022	
148	潟端1号橋	その他	潟端・小深見線	2.8	12.0	溝橋	1985	2018	I	2023	
149	潟端2号橋	その他	潟端小深見二号線	2.2	5.5	溝橋	1969	2018	I	2023	
150	宝前橋	その他	戸賀2号線	4.4	2.9	RC橋	1969	2018	II	2023	
151	向山橋	その他	向山4号線	5.0	2.0	PC橋	1981	2018	I	2023	
152	根木2号橋	その他	根木・杉山線	2.4	3.0	RC橋	1969	2018	II	2023	
153	三萬場橋	その他	三万場～尻深線	3.4	8.0	溝橋	1991	2018	I	2023	
154	小深見2号橋	その他	小深見六号線	4.5	2.8	RC橋	1980	2018	I	2023	
155	東部2号橋	2級	松木沢潟端線	4.8	11.9	溝橋	1991	2018	II	2023	
156	東部3号橋	2級	松木沢潟端線	2.3	10.0	溝橋	1980	2018	I	2023	
157	東部4号橋	2級	松木沢潟端線	3.4	12.0	溝橋	1981	2018	I	2023	
158	東部5号橋	2級	松木沢潟端線	3.4	12.0	溝橋	1980	2018	I	2023	
159	船越前野2号橋	その他	船越前野・根木線	2.4	3.0	RC橋	1969	2018	III	2023	
160	保量川橋	その他	船川・大沢田線	2.9	4.0	溝橋	1969	2018	I	2023	
161	草根1号橋	その他	草根1号線	5.0	3.0	RC橋	1969	2018	II	2023	
162	尻深2号橋	その他	大樋～尻深線	4.8	7.2	溝橋	1991	2018	I	2023	
163	尻深1号橋	その他	渡部～横長根線	3.6	5.5	溝橋	1983	2018	I	2023	
164	尻深3号橋	その他	渡部～横長根線	4.7	6.0	溝橋	1983	2018	I	2023	
165	堂ノ前2号橋	その他	堂ノ前1号線	4.9	3.0	RC橋	1969	2018	II	2023	
166	那場掛橋	その他	那場掛・杉山1号線	4.4	5.2	RC橋	1969	2018	II	2023	
167	那場掛2号橋	その他	那場掛・杉山2号線	4.2	3.0	RC橋	1969	2018	II	2023	
168	南前田下橋	その他	南前田2号線	2.7	7.0	溝橋	1969	2018	I	2023	
169	真山橋	その他	白根坂台・枯木長根線	8.8	3.6	PC橋	1969	2018	I	2023	
170	見返橋	1級	飯の森渡部線	5.2	7.7	溝橋	1976	2018	I	2023	
171	海老沢3号橋	その他	免々田二号線	2.3	6.0	溝橋	1969	2018	I	2023	
172	野石1号橋	その他	野石～申川線	2.9	9.4	溝橋	1969	2018	I	2023	
173	野石2号橋	その他	野石～西下李台線	2.8	4.4	溝橋	1969	2018	I	2023	
174	野石4号橋	その他	野石新田二号線	3.9	6.2	溝橋	1990	2018	I	2023	
175	杉下橋	その他	和田表・杉下線	18.0	4.2	PC橋	1969	2018	I	2023	
176	新堤橋	その他	脇本前野・大牧線	4.0	6.0	溝橋	1969	2018	I	2023	

NO.	橋梁名	道路種別	路線名	橋長 (m)	幅員 (m)	橋種	架設 年次	最新 点検 年次	判定 区分	次回 点検 年次	備考
177	ネムリ川橋	2級	角間崎潟端線	3.5	6.7	RC橋	1957	2018	I	2023	
178	高田橋	2級	湯の尻湯本線	3.0	8.1	RC橋	1969	2019	II	2024	
179	福田橋	その他	西黒沢線	4.6	5.2	RC橋	1969	2019	II	2024	
180	西黒沢浜橋	その他	黒崎線	3.2	6.0	RC橋	1969	2019	III	2024	
181	大沢橋	その他	大橋向・大沢線	4.4	4.1	RC橋	1969	2019	II	2024	
182	船川橋	2級	姫ヶ沢・元浜町線	4.1	4.0	RC橋	1969	2019	II	2024	
183	船川歩道橋	2級	姫ヶ沢・元浜町線	6.0	1.5	PC橋	1969	2019	II	2024	
184	抜沢2号橋	その他	大岱抜沢線	6.0	2.0	PC橋	1969	2019	I	2024	
185	小深見4号橋	その他	小深見9号線	4.0	4.5	RC橋	1989	2019	II	2024	
186	野石3号橋	2級	野石申川線	3.5	5.8	RC橋	1971	2019	II	2024	
187	平沢浜橋	その他	前田1号線	4.0	8.2	RC橋	1969	2019	I	2024	
188	小平橋	その他	北浦5号線	6.5	1.7	RC橋	1969	2019	II	2024	
189	水沢橋	その他	仙養坊沢線	4.4	4.8	PC橋	1969	2019	II	2024	
190	仙養坊橋	その他	仙養坊沢線	4.8	5.7	PC橋	1969	2019	II	2024	
191	琴川上橋	その他	箱井琴川線	2.4	5.8	RC橋	1969	2019	II	2024	
192	向山橋	その他	加茂・八望台線	2.3	3.0	RC橋	1969	2019	II	2024	
193	鴨橋	その他	加茂・八望台線	3.0	2.5	RC橋	1969	2019	II	2024	
194	祓川小橋	その他	垂水1号線	4.0	4.7	RC橋	1969	2019	II	2024	
195	滝沢橋	その他	滝沢・獅子台線	2.6	3.0	RC橋	1969	2019	II	2024	
196	二ツ坂橋	その他	女川線	3.1	5.0	溝橋	1969	2019	II	2024	
197	大倉橋	1級	打ヶ崎大倉飯の森線	3.0	10.7	溝橋	1969	2019	I	2024	
198	大倉石橋	その他	大倉・福田線	3.0	16.4	溝橋	1969	2019	II	2024	
199	曲田1号橋	その他	曲田線	2.7	6.1	溝橋	1969	2019	II	2024	
200	谷地橋	その他	北浜野・桃崎線	8.5	7.0	PC橋	1969	2019	II	2024	
201	六ツ小屋橋	その他	渡部8号線	4.6	4.5	RC橋	1969	2019	II	2024	
202	陸橋	その他	渡部12号線	6.0	6.0	溝橋	1969	2019	I	2024	
203	千間橋	その他	潟端1号線	2.4	5.0	溝橋	1961	2019	II	2024	
204	小深見橋	1級	中樋・横長根線	4.6	7.7	PC橋	1969	2019	II	2024	
205	中央公園地下道橋	その他	中央公園線	3.7	14.0	溝橋	1969	2019	II	2024	