# 大刀洗町 橋梁長寿命化修繕計画

令和 4 年 12 月

大刀洗町役場 建設課

## １．大刀洗町の橋

大刀洗町は、町名になっている大刀洗川や小石原川等が町を南北に縦断しており、これらの河川や水路に架かる町道の橋を町が管理しています。

道路や橋などは町民の生活にとって重要なものであり、町民の大切な財産でもあります。

町には、100年前に築造された大刀洗川橋をはじめ多数の橋梁があり、長寿命化計画に基づいて大切に使っていきたいと考えています。

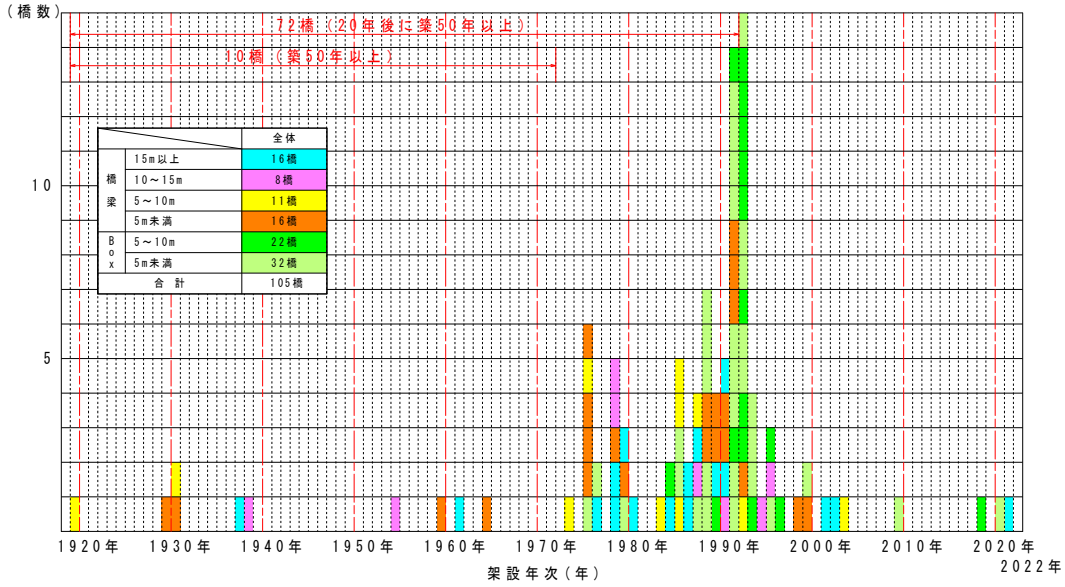
大刀洗川橋（1919年架設）

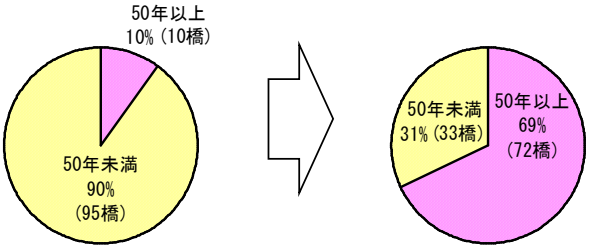
## ２．長寿命化修繕計画の背景（高齢化する橋梁）

大刀洗町が管理するL=2.0m以上の道路橋は、令和4年度現在で105橋あります。

20年後に築50年以上となる橋は、全体の70%を占め、高度成長期に建設された15.0m以上の規模の大きい橋が多く含まれます。

今後、橋の修繕や架替えなどの維持管理費用の増大が予測されます。




（建設後50年以上）　現在　10%　　20年後　69%

## ３．長寿命化修繕計画の目的

橋梁長寿命化修繕計画では、従来の悪くなってから修繕や架替を行う「事後保全型」から計画に基づいて早めに修繕を行う「予防保全型」に転換することにより、通行の安全を確保し、橋を長持ちさせ、修繕等の費用の縮減を図ることを目的としています。

また、今後高齢化する橋が増え、修繕や架替え費用の増大が予想されますが、計画的な修繕等によってそれらへかかるコストの平準化を図ります。

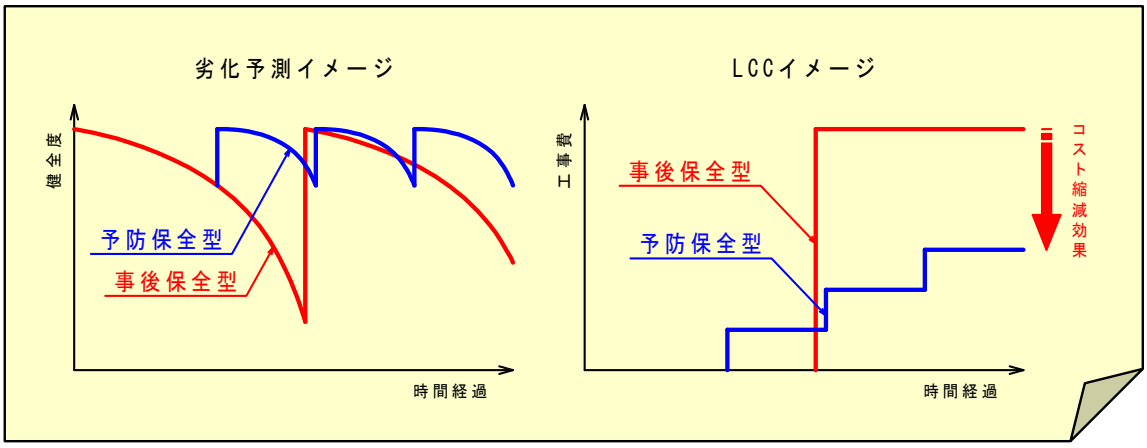
**「事後保全型」**

橋が悪くなってから修繕や架替えを行う従来型の方法で、補修工事が大規模になったり、架替えが必要になり費用が大きくなります。

**「予防保全型」**

橋の定期点検などを行い、悪いところを早期に発見して、軽微なうちに修繕を行う方法で、補修工事が小規模となり、費用を抑えることができ、また、安全性が高まります。

優先順位を検討し、計画的に対策を行います。




**予防保全の効果**

- ◆ 定期的に点検を行うため現状把握ができ、効率的に維持管理が出来ます。
- ◆ 早いうちに修繕を行うため補修費を抑えることができ、安全性が高まり信頼性が向上します。
- ◆ 優先順位を決め計画的に補修等を行うため、管理費が平準化され計画的な投資が可能になります。

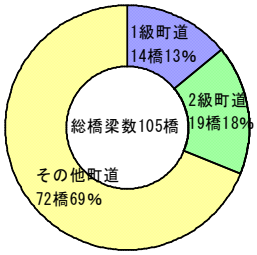
## ４．計画期間

本長寿命化修繕計画の計画期間は、今後5年間（2023年度～2027年度）とします。

## ５．長寿命化修繕計画の対象橋梁

| | 1級町道 | 2級町道 | その他の町道 | 合計 |
|---|---|---|---|---|
| 全管理橋梁数 | 14 | 19 | 72 | 105 |

長寿命化修繕計画の対象：橋長2.0m以上の全管理橋105橋を長寿命化修繕計画の対象とします。




路線種別による橋梁数の割合

## ６．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

**１）健全度の把握の基本的方針**

大刀洗町では橋梁の状況に応じた点検を定期的に行います。「橋梁定期点検要領」（福岡県　県土整備事務所　道路維持課）及び「道路橋定期点検要領」（国土交通省 道路局）に基づいた点検を定期的に行い、橋梁のデータを記録・蓄積することにより健全度を把握して行きます。

**２）日常的な維持管理に関する基本的な方針**

点検のほかに日常的なパトロールにより状況確認を行い、記録し、維持管理の一助とします。特に損傷の要因となる滞水を防ぐために排水装置の土砂詰まりの除去等、橋梁の清掃を実施します。

**3）対策優先順位の考え方**

措置が必要と判断された橋の優先順位は、健全性、社会的影響度、総合的個別条件を考慮して設定します。健全性「Ⅳ」の橋は、緊急に措置を講ずるため措置優先順位の設定において考慮しません。以下に措置優先順位の設定方法を示します。

優先度評価①　表-解3.1に示す健全性が低い橋を優先させます。
(健全性「Ⅲ」→「Ⅱ」→「Ⅰ」)

優先度評価②　健全性が同じ場合は、表-解3.2に示す社会的影響度の大きい橋を優先させます。
(社会的影響度「大の橋」→「中の橋」→「小の橋」)

優先度評価③　健全性・社会的影響度が同じ場合は、総合的個別条件にもとづいて算定された点数が高い橋を優先させます。

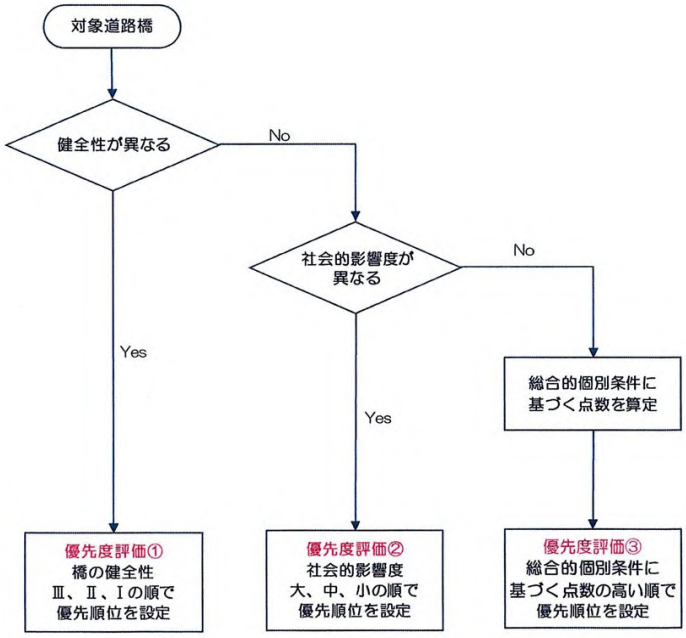



図-解3.1 措置優先順位の設定の手順

【市町村における個別施設計画(橋梁)の手引き(案)　p.18】

表-解3.1 橋の健全性

| 項　目 | 評　価 | | | |
|---|---|---|---|---|
| 橋の健全性 | Ⅰ | Ⅱ | Ⅲ | Ⅳ |
| | 高 ⇦ 健全性 ⇨ 低 | | | |

【市町村における個別施設計画(橋梁)の手引き(案)　p.15】

表-解3.2 社会的影響度に着目した橋の分類

| 社会的影響度 | | |
|---|---|---|
| 大 | 中 | 小 |
| ①跨道橋<br>②跨線橋 | ① 道路種別が1級or2級の市・町道<br>② 橋長L≧15m程度の橋<br>③ 迂回路無し(橋長L≧5m程度)<br>④「社会的影響度大の橋」以外で第三者被害の影響が考えられる橋<br>(桁下を駐輪場や駐車場および公園等に利用) | 左記以外 |

【市町村における個別施設計画(橋梁)の手引き(案)　p.17】

## ７． 対象橋梁の長寿命化及び修繕・架替えに係る費用の縮減に関する基本的な方針

町が管理する道路橋の中で、架設後30年以上経過した橋梁が全体の約70%（令和4年度現在）を占めているため、近い将来、一斉に架替え時期を迎えることが予想されます。したがって、計画的かつ予防的な修繕対策の実施へと転換を図るために、橋梁の集約化撤去、新技術の活用を検討し、修繕及び架替えに要するコストを縮減します。

## ８. 点検、補修、架替え時期について

大刀洗町の橋長2m以上の105橋について5年間の修繕計画を策定しました。
路線の重要度や損傷の状況を考慮し、今後5年間で補修する橋梁は7橋となりました。

【令和５年度　予定】
- 柳原橋の補修設計
- 本村橋の補修設計
- ２１橋の定期点検

【令和６年度　予定】
- 柳原橋の補修工事
- 本村橋の補修工事
- 端井橋の補修設計
- 目北橋の補修設計
- 沖牟田橋の補修設計
- ２１橋の定期点検

【令和７年度　予定】
- 目北橋の補修工事
- ２１橋の定期点検

※ 補修の時期は変更になることがあります。

## ９． 長寿命化修繕計画の基本方針

橋梁の老朽化が進行する中、実効性のある長寿命化修繕計画の策定を図るために新技術等の活用を検討し、今後の維持管理を効率的かつ費用縮減に取り組むことを目指します。

### 集約化・撤去

大刀洗町には現在105橋あり、そのうち迂回路が存在する橋梁について、利用状況や地元の意見を踏まえ、今後10年間で1橋程度、橋梁の集約化・撤去を検討します。

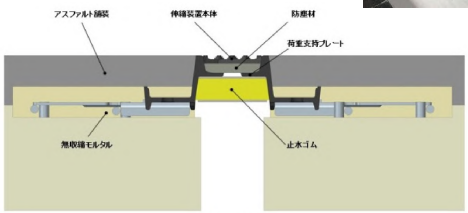
また1橋を集約化・撤去した場合、今後100年間の維持管理費を35百万円程度縮減することを見込んでいます。

### 新技術等の説明

大刀洗町が管理する橋梁に活用が可能な新技術・新工法を選定します。

また、約8%の橋梁において、費用の縮減や事業の効率化等の効果が見込まれる新技術等の活用を目指します。

懸垂型を用いた点検

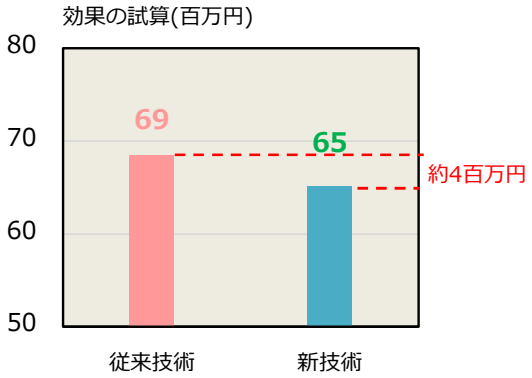



製品断面図

塗布有り

### 費用縮減

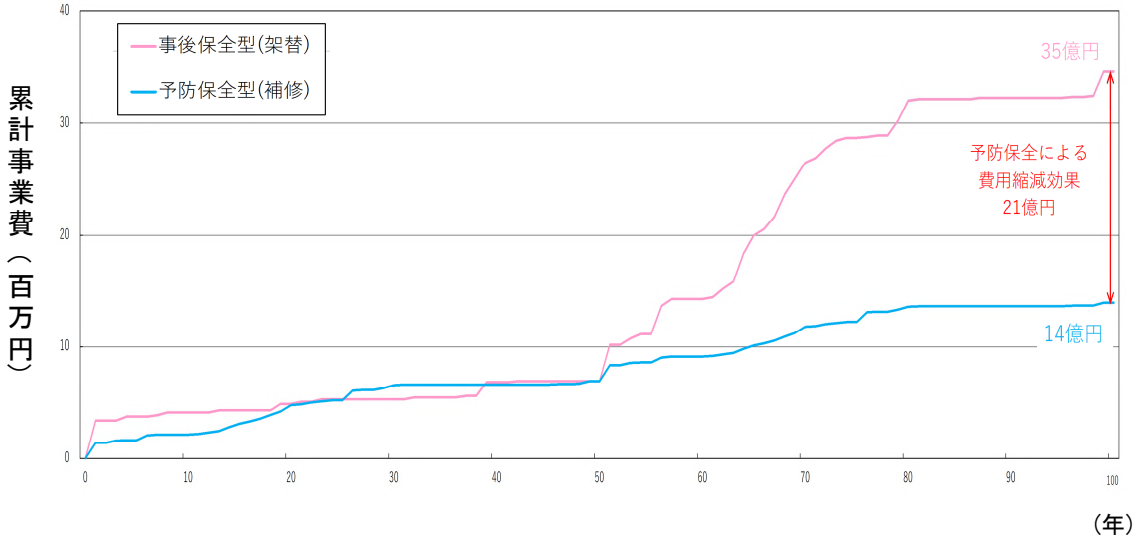
従来技術を用いて算出した今後5年間の維持修繕費用に対し、新技術・新工法を用いることで7橋に対して約4百万円程度の費用縮減を目指します。



## １０．長寿命化修繕計画による効果

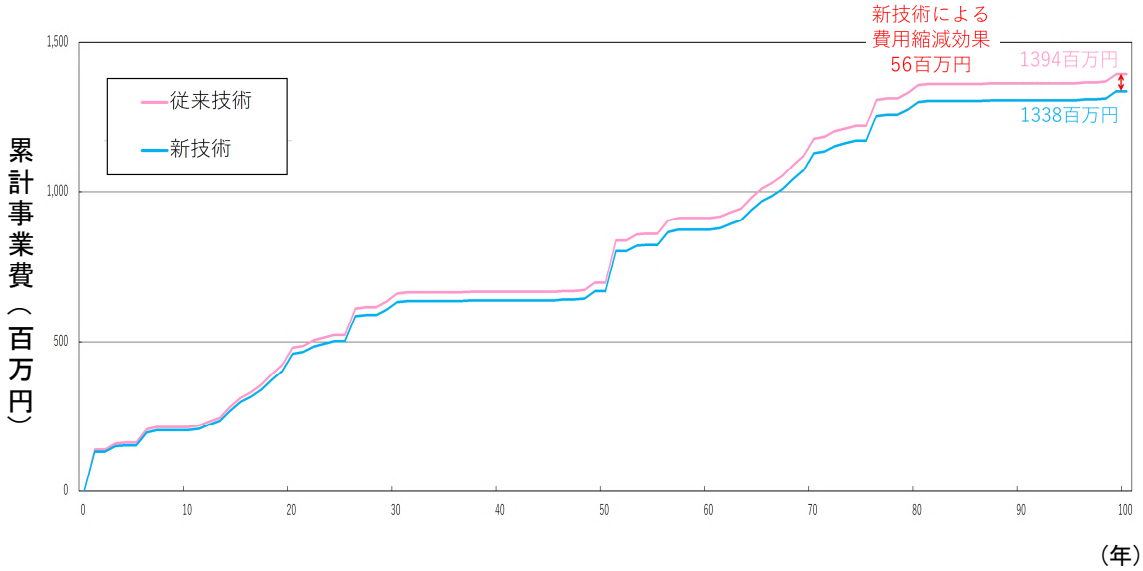
長寿命化修繕計画を策定する105橋について、今後100年間の事業費を比較すると、従来の事後保全型が35億円に対し、長寿命化修繕計画の実施による予防保全型が14億円となり、コスト縮減効果は21億円となります。

また、損傷に起因する通行制限等が減少し、道路の安全性・信頼性が確保されます。




## １１．新技術活用による費用縮減の効果の算定

長寿命化修繕計画を策定する105橋について、今後100年間の事業費を比較すると、従来工法が1394百万円に対し、新技術・新工法を活用する場合は1338百万円となり、コスト縮減効果は56百万円となります。



## １２．今後５年間の修繕計画

↔ 調査・委託時期を示す。　↔ 対策を実施すべき時期を示す。

| 通し番号 | 整理番号 | 橋梁名 | 路線名 | 橋長(m) | 全幅員(m) | 架設年(年) | 交差条件 | 材料区分 | 点検実施年度(年度) | 判定区分 | 次回点検年度(年度) | 補修内容 | 対策の着手年度(年度) | 完了予定年度(年度) | 対策の内容・時期 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
| 17 | 33-3 | 柳原橋 ※1 | 猪本高食線 | 3.40 | 4.85 | 1991 | 水路 | RC橋 | 2019 | II | 2027 | ひび割れ補修、断面修復 | 2023 | 2024 | 調査委託 | 補修 | | | |
| 97 | 1623-1 | 本村橋 ※1 | 汐井田月成線 | 15.80 | 3.10 | 1976 | 河川 | PC橋 | 2021 | II | 2026 | ひび割れ補修、断面修復、橋面防水、伸縮装置補修、路面段差補修 | 2023 | 2024 | 調査委託 | 補修 | | | |
| 23 | 38-1 | 端井橋 | 本郷中央線 | 10.60 | 6.10 | 1938 | 河川 | RC橋 | 2019 | II | 2027 | ひび割れ補修、断面修復、路面段差補修 | 2024 | 2026 | | 調査委託 | | 補修 | |
| 18 | 33-4 | 目北橋 | 猪本高食線 | 90.70 | 3.66 | 1937 | 河川 | RC橋 | 2021 | II | 2025 | 断面修復 | 2024 | 2025 | | 調査委託 | 補修 | | |
| 86 | 277-2 | 沖牟田橋 | 上高橋診療所線 | 7.20 | 10.60 | 1995 | 水路 | RCBOX橋 | 2019 | II | 2027 | ひび割れ補修、断面修復 | 2024 | 2026 | | 調査委託 | | 補修 | |
| 19 | 33-5 | 西五ノ江橋 | 猪本高食線 | 6.00 | 7.20 | 1985 | 水路 | RC橋 | 2019 | II | 2027 | ひび割れ補修、断面修復、路面段差補修 | 2026 | 2027 | | | | 調査委託 | 補修 |
| 53 | 145-4 | 無名橋 | 上野高樋本郷線 | 3.30 | 26.80 | 1991 | 水路 | RCBOX橋 | 2019 | II | 2027 | ひび割れ補修 | 2026 | 2027 | | | | 調査委託 | 補修 |
| 維持管理 | | | | | | | | | | | | | | | 21橋 定期点検 | 21橋 定期点検 | 21橋 定期点検 | 21橋 定期点検 | 21橋 定期点検 |

対策実施橋梁は22橋あるが、「14. 平田橋」「 52. 高樋橋」「2. 中川新川橋」はR4年度時点では補修済み(未点検)であるため、今後5年間の修繕計画からは除外し、7橋にて修繕計画を行った。

※1 「17. 柳原橋」「97. 本村橋」は前回策定で対策優先上位橋梁のため、今回策定の対策優先順を上位とした。

・舗装、地覆、高欄等の路面から確認できる損傷は、日々の維持管理の中で補修を行う。

橋梁一覧表



| 通し番号 | 整理番号 | 橋梁名 | 路線名 | 橋長 | 全幅員 | 架設年 | 交差条件 | 材料区分 | 点検<br>実施年度 | 判定<br>区分 | 次回<br>点検年度 | 対策内容 | 対策の<br>着手年度 | 完了<br>予定年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2-1 | 島ノ坪橋 | 六ノ坪中川線 | 6.70 m | 6.20 m | 1989 | 水路 | RCBOX橋 | 2020 | I | 2023 | 監視 | — | — |
| 2 | 2-2 | 中川新川橋 | 六ノ坪中川線 | 8.37 m | 7.25 m | 1993 | 水路 | RCBOX橋 | 2019 | II | 2023 | 監視 | — | 2022 |
| 3 | 4-1 | 水車橋 | 江戸線 | 9.00 m | 10.36 m | 1996 | 水路 | RCBOX橋 | 2021 | I | 2024 | 監視 | — | — |
| 4 | 8-1 | 新川橋 | 菅野中央線 | 13.60 m | 6.20 m | 1990 | 水路 | PC橋 | 2021 | I | 2024 | 監視 | — | — |
| 5 | 8-2 | 菅野橋 | 菅野中央線 | 60.00 m | 5.20 m | 2021 | 河川 | PC橋 | 2022 | I | 2027 | 監視 | — | — |
| 6 | 9-1 | 西原橋 | 学校西原線 | 20.75 m | 8.20 m | 2001 | 河川 | PC橋 | 2020 | I | 2023 | 監視 | — | — |
| 7 | 21-1 | 小石原川橋 | 本村守部線 | 56.48 m | 3.10 m | 1961 | 河川 | PC橋 | 2021 | I | 2024 | 監視 | — | — |
| 8 | 21-2 | 後田橋 | 本村守部線 | 3.60 m | 4.00 m | 1975 | 水路 | RC橋 | 2019 | I | 2027 | 監視 | — | — |
| 9 | 23-1 | 守部橋 | 守部北線 | 4.00 m | 5.10 m | 1978 | 水路 | RC橋 | 2020 | I | 2023 | 監視 | — | — |
| 10 | 25-1 | 裏橋 | 西原線 | 20.28 m | 3.90 m | 1979 | 河川 | PC橋 | 2020 | I | 2023 | 監視 | — | — |
| 11 | 26-1 | 古賀橋 | 古賀大日線 | 18.20 m | 6.20 m | 1989 | 河川 | PC橋 | 2020 | I | 2023 | 監視 | — | — |
| 12 | 28-1 | 松本橋 | 井堰上野線 | 18.38 m | 6.20 m | 1990 | 河川 | PC橋 | 2020 | I | 2023 | 監視 | — | — |
| 13 | 30-1 | 造田橋 | 新田線 | 3.90 m | 5.10 m | 1988 | 水路 | RCBOX橋 | 2021 | I | 2025 | 監視 | — | — |
| 14 | 32-1 | 平田橋 | 三田平田線 | 3.20 m | 5.80 m | 1979 | 水路 | RC橋 | 2016 | II | 2027 | 監視 | — | 2022 |
| 15 | 33-1 | 西福恵橋 | 猪本高食線 | 4.00 m | 10.00 m | 1988 | 水路 | RCBOX橋 | 2019 | I | 2027 | 監視 | — | — |
| 16 | 33-2 | 西栄田橋 | 猪本高食線 | 2.90 m | 6.00 m | 1991 | 水路 | RCBOX橋 | 2020 | I | 2023 | 監視 | — | — |
| 17 | 33-3 | 柳原橋 | 猪本高食線 | 3.40 m | 4.85 m | 1991 | 水路 | RC橋 | 2019 | II | 2027 | 修繕(ひび割れ補修、断面修復) | 2023 | 2024 |
| 18 | 33-4 | 目北橋 | 猪本高食線 | 90.70 m | 3.66 m | 1937 | 河川 | RC橋 | 2021 | II | 2025 | 修繕(断面修復) | 2024 | 2025 |
| 19 | 33-5 | 西五ノ江橋 | 猪本高食線 | 6.00 m | 7.20 m | 1985 | 水路 | RC橋 | 2019 | II | 2027 | 修繕(ひび割れ補修、断面修復、路面段差補修) | 2026 | 2027 |
| 20 | 33-6 | 五ノ江橋 | 猪本高食線 | 21.16 m | 7.20 m | 1986 | 河川 | PC橋 | 2020 | I | 2023 | 監視 | — | — |
| 21 | 33-7 | 大代橋 | 猪本高食線 | 2.00 m | 5.30 m | 1988 | 水路 | RC橋 | 2021 | I | 2025 | 監視 | — | — |
| 22 | 36-1 | 菊池橋 | 上町草分飛行場中央線 | 13.00 m | 9.30 m | 1978 | 河川 | PC橋 | 2020 | I | 2023 | 監視 | — | — |
| 23 | 38-1 | 端井橋 | 本郷中央線 | 10.60 m | 6.10 m | 1938 | 河川 | RC橋 | 2019 | II | 2027 | 修繕(ひび割れ補修、断面修復、路面段差補修) | 2024 | 2026 |
| 24 | 47-1 | 今川中橋 | 今川中央線 | 2.70 m | 5.40 m | 1990 | 水路 | PC橋 | 2021 | I | 2025 | 監視 | — | — |
| 25 | 49-1 | 西今川橋 | 川原今川目北線 | 3.20 m | 10.80 m | 1995 | 水路 | RCBOX橋 | 2019 | I | 2023 | 監視 | — | — |
| 26 | 50-1 | 稲荷橋 | 中畑中央線 | 2.50 m | 8.60 m | 1991 | 水路 | RC橋 | 2019 | II | 2027 | 修繕(断面修復、橋面防水、伸縮装置補修) | 2029 | 2030 |
| 27 | 56-1 | 仕解田橋 | 北鵜木山隈線 | 12.40 m | 6.00 m | 1995 | 河川 | PC橋 | 2020 | I | 2023 | 監視 | — | — |
| 28 | 58-1 | 宮前橋 | 上高橋線 | 3.10 m | 5.10 m | 1989 | 水路 | RC橋 | 2020 | II | 2023 | 修繕(断面修復、橋面防水、伸縮装置補修、路面段差補修) | 2031 | 2032 |
| 29 | 60-1 | 新屋橋 | 上高橋３号線 | 2.30 m | 5.85 m | 1999 | 水路 | RCBOX橋 | 2021 | I | 2025 | 監視 | — | — |
| 30 | 62-1 | 上高橋橋 | 上高橋北野線 | 2.40 m | 4.06 m | 1991 | 水路 | RCBOX橋 | 2020 | I | 2023 | 監視 | — | — |
| 31 | 62-2 | 沖田大橋 | 上高橋北野線 | 4.00 m | 6.00 m | 1991 | 水路 | RCBOX橋 | 2020 | I | 2023 | 監視 | — | — |
| 32 | 63-1 | 無名橋 | 下高橋今線 | 2.30 m | 7.00 m | 1992 | 水路 | RCBOX橋 | 2020 | I | 2023 | 監視 | — | — |
| 33 | 65-1 | 稗田橋 | 鵜木御陵井手線 | 3.50 m | 11.10 m | 2009 | 河川 | RCBOX橋 | 2021 | I | 2025 | 監視 | — | — |
| 34 | 67-1 | 庄司名橋 | 高樋御陵井手線 | 4.40 m | 3.40 m | 1976 | 水路 | RCBOX橋 | 2019 | I | 2027 | 監視 | — | — |
| 35 | 74-2 | 東日明橋 | 下高橋３号線 | 3.60 m | 3.80 m | 1975 | 水路 | RC橋 | 2019 | II | 2027 | 修繕(ひび割れ補修、断面修復) | 2028 | 2029 |
| 36 | 75-1 | 宝満橋 | 下高橋中央線 | 33.28 m | 5.00 m | 1978 | 河川 | PC橋 | 2020 | I | 2023 | 監視 | — | — |
| 37 | 79-1 | 出口橋 | 下高橋４号線 | 2.60 m | 3.95 m | 1975 | 水路 | RC橋 | 2019 | II | 2027 | 修繕(断面修復) | 2031 | 2032 |
| 38 | 82-1 | 大刀洗川橋 | 北山隈線 | 9.53 m | 10.04 m | 1919 | 河川 | RC橋 | 2020 | I | 2023 | 監視 | — | — |
| 39 | 84-1 | 菰添橋 | 山隈春日線 | 4.70 m | 10.10 m | 1991 | 水路 | RCBOX橋 | 2020 | I | 2024 | 監視 | — | — |
| 40 | 88-1 | 宮巡橋 | 山隈３号線 | 10.90 m | 3.44 m | 1954 | 河川 | RC橋 | 2020 | I | 2024 | 監視 | — | — |
| 41 | 93-1 | 下の橋 | 冨多３号線 | 7.60 m | 5.00 m | 1992 | 水路 | PC橋 | 2021 | I | 2025 | 監視 | — | — |
| 42 | 94-1 | 柿添橋 | 本郷３号線 | 3.20 m | 4.00 m | 1998 | 水路 | RC橋 | 2020 | I | 2024 | 監視 | — | — |
| 43 | 96-1 | 大藤橋 | 冨多４号線 | 2.60 m | 9.10 m | 1959 | 水路 | RC橋 | 2019 | II | 2027 | 修繕(断面修復、橋面防水、伸縮装置補修) | 2027 | 2028 |

橋梁一覧表



| 通し番号 | 整理番号 | 橋梁名 | 路線名 | 橋長 | 全幅員 | 架設年 | 交差条件 | 材料区分 | 点検実施年度 | 判定区分 | 次回点検年度 | 対策内容 | 対策の着手年度 | 完了予定年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | 96-2 | 若草橋 | 冨多４号線 | 2.50 m | 5.90 m | 1988 | 水路 | PC橋 | 2021 | I | 2025 | 監視 | — | — |
| 45 | 109-1 | 彼坪橋 | 彼坪線 | 2.20 m | 4.00 m | 1929 | 水路 | RC橋 | 2021 | I | 2025 | 監視 | — | — |
| 46 | 121-1 | 野間橋 | 高樋小郡線 | 14.60 m | 5.00 m | 1978 | 河川 | PC橋 | 2020 | I | 2024 | 監視 | — | — |
| 47 | 122-1 | 中の橋 | 冨多5号線 | 6.60 m | 4.80 m | 1991 | 水路 | RCBOX橋 | 2021 | I | 2025 | 監視 | — | — |
| 48 | 124-1 | 吉竹橋 | 菅野堤防線 | 4.40 m | 5.70 m | 1991 | 水路 | RCBOX橋 | 2021 | I | 2025 | 監視 | — | — |
| 49 | 134-1 | 今川下橋 | 今川２号線 | 3.10 m | 5.80 m | 1990 | 水路 | PC橋 | 2021 | I | 2025 | 監視 | — | — |
| 50 | 145-1 | 御陵井手橋 | 上野高樋本郷線 | 14.30 m | 12.30 m | 1994 | 河川 | PC橋 | 2020 | I | 2024 | 監視 | — | — |
| 51 | 145-2 | 唐篭橋 | 上野高樋本郷線 | 2.90 m | 11.55 m | 1993 | 水路 | RCBOX橋 | 2020 | I | 2024 | 監視 | — | — |
| 52 | 145-3 | 高樋橋 | 上野高樋本郷線 | 4.80 m | 14.34 m | 1991 | 河川 | RCBOX橋 | 2019 | II | 2023 | 監視 | — | 2022 |
| 53 | 145-4 | 無名橋 | 上野高樋本郷線 | 3.30 m | 26.80 m | 1991 | 水路 | RCBOX橋 | 2019 | II | 2027 | 修繕(ひび割れ補修) | 2026 | 2027 |
| 54 | 149-1 | 二塚橋 | 下高橋二塚線 | 2.80 m | 2.95 m | 1930 | 水路 | RC橋 | 2019 | II | 2027 | 修繕(断面修復、路面段差補修) | 2029 | 2030 |
| 55 | 151-1 | 奥野橋 | 北山隈９号線 | 3.00 m | 4.70 m | 1975 | 水路 | RC橋 | 2019 | II | 2027 | 修繕(ひび割れ補修、断面修復、洗堀補修、路面段差補修) | 2028 | 2029 |
| 56 | 167-1 | 新田橋 | ハサコ団地線 | 5.50 m | 6.80 m | 1983 | 水路 | RC橋 | 2021 | I | 2025 | 監視 | — | — |
| 57 | 167-2 | 栗田橋 | ハサコ団地線 | 4.00 m | 5.00 m | 1985 | 水路 | RCBOX橋 | 2019 | II | 2027 | 修繕(ひび割れ補修、断面修復、路面段差補修) | 2029 | 2030 |
| 58 | 181-1 | 十七橋 | 中川冨多線 | 16.80 m | 3.10 m | 1978 | 河川 | PC橋 | 2020 | I | 2024 | 監視 | — | — |
| 59 | 182-1 | 田代橋 | 今川菅野線 | 13.70 m | 7.25 m | 1987 | 水路 | PC橋 | 2021 | II | 2025 | 修繕(ひび割れ補修、橋面防水、伸縮装置補修、路面段差補修) | 2031 | 2032 |
| 60 | 183-1 | 山隈側道橋 | 横断道側道線 | 15.00 m | 5.80 m | 1984 | 河川 | RC橋 | 2020 | I | 2024 | 監視 | — | — |
| 61 | 183-2 | 中島側道橋 | 横断道側道線 | 5.65 m | 5.80 m | 1984 | 水路 | RCBOX橋 | 2021 | I | 2025 | 監視 | — | — |
| 62 | 185-1 | 榎町橋 | 本郷冨多線 | 3.50 m | 15.00 m | 1985 | 水路 | RCBOX橋 | 2020 | I | 2024 | 監視 | — | — |
| 63 | 188-1 | 龍王橋 | 菅野５号線 | 20.30 m | 6.20 m | 1987 | 河川 | PC橋 | 2020 | I | 2024 | 監視 | — | — |
| 64 | 189-1 | 猪先橋 | 三田線 | 3.50 m | 9.90 m | 1988 | 水路 | RCBOX橋 | 2020 | I | 2024 | 監視 | — | — |
| 65 | 189-2 | 猪ノ本橋 | 三田線 | 5.50 m | 10.00 m | 1987 | 水路 | PC橋 | 2016 | I | 2023 | 監視 | — | — |
| 66 | 189-3 | 三田橋 | 三田線 | 18.15 m | 9.95 m | 1986 | 河川 | PC橋 | 2020 | I | 2024 | 監視 | — | — |
| 67 | 197-1 | 下稲数橋 | 今川稲数線 | 3.20 m | 7.85 m | 1989 | 水路 | RC橋 | 2019 | I | 2023 | 監視 | — | — |
| 68 | 200-2 | 下草場橋 | 川原本郷線 | 4.50 m | 4.60 m | 1964 | 河川 | RC橋 | 2019 | II | 2027 | 修繕(断面修復、路面段差補修) | 2027 | 2028 |
| 69 | 200-3 | 仙橋 | 川原本郷線 | 3.70 m | 3.60 m | 1975 | 水路 | RC橋 | 2021 | I | 2025 | 監視 | — | — |
| 70 | 201-1 | 佐加里橋 | 高樋上高橋線 | 4.20 m | 6.00 m | 1992 | 河川 | RCBOX橋 | 2021 | I | 2025 | 監視 | — | — |
| 71 | 201-2 | 九ノ江橋 | 高樋上高橋線 | 5.40 m | 5.60 m | 1992 | 水路 | RCBOX橋 | 2021 | I | 2025 | 監視 | — | — |
| 72 | 203-2 | 無名橋 | 冨多８号線 | 4.00 m | 5.40 m | 1999 | 水路 | PC橋 | 2021 | I | 2025 | 監視 | — | — |
| 73 | 205-1 | 無名橋 | 西栄田３号線 | 2.40 m | 6.00 m | 1991 | 水路 | RCBOX橋 | 2021 | I | 2025 | 監視 | — | — |
| 74 | 212-1 | 東館橋 | 上高橋５号線 | 3.20 m | 5.50 m | 1992 | 水路 | RC橋 | 2021 | I | 2025 | 監視 | — | — |
| 75 | 217-1 | 網川橋 | 鵜木小学校線 | 9.40 m | 6.00 m | 1992 | 河川 | RCBOX橋 | 2019 | I | 2027 | 監視 | — | — |
| 76 | 226-1 | 無名橋 | 上高橋今線 | 3.40 m | 7.00 m | 1992 | 水路 | RCBOX橋 | 2021 | I | 2026 | 監視 | — | — |
| 77 | 228-1 | 無名橋 | 下高橋今２号線 | 4.20 m | 5.65 m | 1992 | 水路 | RCBOX橋 | 2021 | I | 2026 | 監視 | — | — |
| 78 | 232-1 | 無名橋 | 上高橋鵜木線 | 2.30 m | 6.25 m | 1992 | 水路 | RCBOX橋 | 2021 | I | 2026 | 監視 | — | — |
| 79 | 240-1 | めいろく様橋 | 本郷12号線 | 8.00 m | 6.60 m | 1973 | 水路 | RC橋 | 2020 | I | 2024 | 監視 | — | — |
| 80 | 244-1 | 無名橋 | 本郷ハサコ線 | 4.05 m | 5.00 m | 1991 | 水路 | RCBOX橋 | 2021 | II | 2026 | 修繕(ひび割れ補修、断面修復、橋面防水) | 2030 | 2031 |
| 81 | 246-1 | 無名橋 | 高樋上高橋２号線 | 5.40 m | 5.60 m | 1992 | 河川 | RCBOX橋 | 2021 | I | 2026 | 監視 | — | — |
| 82 | 246-2 | 無名橋 | 高樋上高橋２号線 | 7.30 m | 5.60 m | 1992 | 水路 | RCBOX橋 | 2021 | I | 2026 | 監視 | — | — |
| 83 | 272-1 | 荷田橋 | 上野松崎線 | 5.20 m | 8.10 m | 1975 | 河川 | RC橋 | 2021 | I | 2026 | 監視 | — | — |
| 84 | 273-1 | 古川橋 | 松崎山隈線 | 18.37 m | 12.20 m | 2002 | 河川 | PC橋 | 2020 | I | 2024 | 監視 | — | — |
| 85 | 277-1 | 城ノ前橋 | 上高橋診療所線 | 5.10 m | 10.40 m | 1992 | 河川 | RCBOX橋 | 2020 | I | 2024 | 監視 | — | — |
| 86 | 277-2 | 沖牟田橋 | 上高橋診療所線 | 7.20 m | 10.60 m | 1995 | 水路 | RCBOX橋 | 2019 | II | 2027 | 修繕(ひび割れ補修、断面修復) | 2024 | 2026 |

橋梁一覧表



| 通し番号 | 整理番号 | 橋梁名 | 路線名 | 橋長 | 全幅員 | 架設年 | 交差条件 | 材料区分 | 点検<br>実施年度 | 判定<br>区分 | 次回<br>点検年度 | 対策内容 | 対策の<br>着手年度 | 完了<br>予定年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | 279-1 | 山隈橋 | 高樋山隈線 | 4.00 m | 9.00 m | 2020 | 河川 | RCBOX橋 | 2022 | I | 2027 | 監視 | — | — |
| 88 | 282-1 | 無名橋 | 道才上稲数線 | 2.20 m | 7.00 m | 1988 | 水路 | RCBOX橋 | 2021 | I | 2026 | 監視 | — | — |
| 89 | 283-1 | 無名橋 | 今川下稲数線 | 3.40 m | 6.10 m | 1988 | 水路 | RCBOX橋 | 2020 | I | 2024 | 監視 | — | — |
| 90 | 310-1 | 無名橋 | 冨多12号線 | 6.10 m | 4.95 m | 2003 | 水路 | RC橋 | 2021 | I | 2026 | 監視 | — | — |
| 91 | 1317-1 | 菊池渡橋 | 西立野菊池渡線 | 9.50 m | 4.05 m | 1930 | 河川 | RC橋 | 2021 | I | 2026 | 監視 | — | — |
| 92 | 1380-1 | 馬ケ田橋 | 中島高樋線 | 5.00 m | 5.00 m | 2018 | 水路 | RCBOX橋 | 2021 | I | 2026 | 監視 | — | — |
| 93 | 1399-1 | 八ツ坂橋 | 本郷住宅２号線 | 3.10 m | 6.00 m | 1979 | 水路 | RCBOX橋 | 2021 | I | 2026 | 監視 | — | — |
| 94 | 1582-1 | 無名橋 | 内畑吉原線 | 5.30 m | 6.00 m | 1985 | 水路 | RC橋 | 2021 | I | 2026 | 監視 | — | — |
| 95 | 1586-1 | 無名橋 | 古川五ノ江線 | 5.30 m | 6.00 m | 1985 | 水路 | RC橋 | 2020 | I | 2024 | 監視 | — | — |
| 96 | 1622-1 | 二又川橋 | 汐井田線 | 18.60 m | 5.20 m | 1990 | 河川 | PC橋 | 2020 | I | 2024 | 監視 | — | — |
| 97 | 1623-1 | 本村橋 | 汐井田月成線 | 15.80 m | 3.10 m | 1976 | 河川 | PC橋 | 2021 | II | 2026 | 修繕(ひび割れ補修、断面修復、橋面防水、伸縮装置補修、路面段差補修) | 2023 | 2024 |
| 98 | 1643-1 | 無名橋 | 柏木東牟田線 | 4.10 m | 5.10 m | 1988 | 水路 | RCBOX橋 | 2021 | I | 2026 | 監視 | — | — |
| 99 | 1656-1 | 無名橋 | 流川築地線 | 4.60 m | 5.50 m | 1991 | 水路 | RCBOX橋 | 2021 | I | 2026 | 監視 | — | — |
| 100 | 1657-1 | 無名橋 | 道出花園線 | 5.10 m | 6.50 m | 1991 | 水路 | RCBOX橋 | 2019 | II | 2027 | 修繕(ひび割れ補修、断面修復) | 2030 | 2031 |
| 101 | 1672-1 | 無名橋 | 城ノ前防別当線 | 7.10 m | 5.60 m | 1992 | 水路 | RCBOX橋 | 2021 | I | 2026 | 監視 | — | — |
| 102 | 1672-2 | 無名橋 | 城ノ前防別当線 | 5.40 m | 6.60 m | 1992 | 河川 | RCBOX橋 | 2021 | I | 2026 | 監視 | — | — |
| 103 | 1674-1 | 無名橋 | 走落前線 | 5.40 m | 5.60 m | 1992 | 河川 | RCBOX橋 | 2021 | I | 2026 | 監視 | — | — |
| 104 | 1679-1 | 無名橋 | 大園１号線 | 3.60 m | 9.00 m | 1993 | 水路 | RCBOX橋 | 2021 | I | 2026 | 監視 | — | — |
| 105 | 1680-1 | 無名橋 | 大園２号線 | 4.10 m | 10.00 m | 1993 | 水路 | RCBOX橋 | 2021 | I | 2026 | 監視 | — | — |

## １３．計画策定担当部署

**1）計画策定担当部署**

大刀洗町役場　建設課　　TEL : 0942-77-6204

**2）意見を聴取した学識経験者等の専門知識を有する者**

大刀洗町橋梁長寿命化修繕計画策定にあたり、「学識経験者の意見聴取」の場を設け、橋梁長寿命化修繕計画における維持管理の基本方針、効率的・効果的な計画策定方法、コスト縮減策等議論を行いました。

日　時：令和4年 12月5日
場　所：九州大学
出席者：九州大学 工学研究院 社会基盤部門 准教授　博士(工学)　梶田 幸秀
　　株式会社 溝田設計事務所　溝田 一仁、松尾 裕樹

意見聴取風景