# 島本町 長寿命化修繕計画

令和4年3月 (令和7年7月 改訂)

島本町 都市創造部 都市整備課

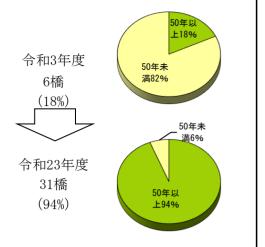
#### 1. 長寿命化修繕計画の目的

#### 1) 背景

本町が管理する橋梁は,令和3年度現在で107橋 架設されている.

このうち、建設後50年を経過する橋梁は、全体の18%を占めており、20年後の令和23年には、94%程度に増加する.

これらの高齢化を迎える橋梁群に対して、従来 の対症療法型の維持管理を続けた場合、橋梁の修 繕・架け替えに要する費用が増大となることが懸 念される.



#### 2) 目的

このような背景から、より計画的な橋梁の維持管理を行い、限られた財源の中で効率的に橋梁を維持していくための取り組みが不可欠となる.

コスト縮減のためには、従来の対症療法型から、"損傷が大きくなる前に予防的な対策 を行う"予防保全型へ転換を図り、橋梁の寿命を延ばす必要がある.

そこで本町では、将来的な財政負担の低減および道路交通の安全性の確保を図るために、 橋梁長寿命化修繕計画を策定する.

#### 2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁

|   |    |                | 一般国道 | 主要地方道 | 町道  | 合計  |
|---|----|----------------|------|-------|-----|-----|
| 全 | 管理 | <b>性橋梁数</b>    | 0    | 0     | 107 | 107 |
|   | う  | ち計画の対象橋梁数      | 0    | 0     | 33  | 33  |
|   |    | うちこれまでの計画策定橋梁数 | 0    | 0     | 0   | 0   |
|   |    | うち令和3年度計画策定橋梁数 | 0    | 0     | 33  | 33  |

#### 長寿命化修繕計画の対象:

- ・地域緊急交通路に位置する橋梁
- ・ 桁下に道路がある橋梁
- ・国道、主要地方道へのアクセス路線に位置する橋梁
- ・近隣に重要な施設がある橋梁
- ・孤立集落に架かる橋梁

- 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
  - 1) 健全度の把握の基本的な方針

定期点検(概略点検)や日常的な維持管理によって得られた結果に基づき,橋梁の損傷を 早期に発見するとともに健全度を把握する.

2) 日常的な維持管理に関する基本的な方針 パトロール車による走行面の変状について点検を行う.

- 4. 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
  - 1) 長寿命化及び修繕・架替えに係る費用縮減に関する基本的な方針

本町が管理する橋梁の中で、架設後30年以上経過した橋梁は全体の約94%を占めているため、近い将来一斉に架替時期を迎えることが予想される。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り、橋梁の寿命を100年間とすることを目標とし、修繕及び架替えに要するコストを縮減する。

2) 老朽化対策における基本的な方針

定期点検等により、損傷の早期発見や修繕対策後の経過観察に努め、損傷が大きくなる 前に対策を行う予防保全型の維持管理を実施する.

3) 新技術等の活用方針

橋梁修繕における設計や点検等において、費用の縮減や効率化等の効果が見込まれる 新技術等を抽出し、その適用の可否を検討して新技術の活用を図る.

4) 費用の縮減に関する具体的な方針

新技術等の適用可否は、ライフサイクルコストを踏まえた経済性を含めて比較検討し、 修繕や点検に対する費用の縮減を図る。また、管理橋梁の高齢化に伴って増大すること が予想される維持管理コストへの対応として、今後道路や河川及び水路の整備事業を 実施する際は、橋梁の集約化・撤去の検討も併せて行う。 5. 集約化・撤去や新技術の活用などの短期的な数値目標

本町の管理橋梁は、利用状況等から現状での集約・撤去は難しいため、今後道路や河川 及び水路の整備事業を実施する際は、橋梁の集約化・撤去の検討も併せて行う。

また、107橋の管理橋梁のうち橋長が短く構造が単純な74橋は、直営点検を実施しているが、これらの橋梁は今後も継続して直営点検を実施し、さらに同等規模の橋梁で損傷程度が小さい橋を、5年後の次回点検時(令和8年度)には直営点検に追加し、約1割程度の点検費用縮減を目指す

さらに、今後5年間(令和8年度)で、約3割程度の橋梁に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を活用することで約1割程度の事業費削減を目標とする。

- (1) 新技術等活用検討の背景・目的
  - ・ 近接目視点検の精度向上、安全性の向上、コスト縮減を図ることを目的に、新技術等の活用検討に着手する。
- (2) 新技術の適用対象について
  - ・ 従来点検において、ロープアクセスや高所作業車、橋梁点検車を使用する橋梁を、新技術 の適用対象として設定する。
- (3)活用技術の選定について
  - 活用技術は、「点検支援技術 性能カタログ」を参考に、「全方向衝突回避センサーを有する小型ドローン技術」もしくはそれに準ずる技術を想定している。
- (4)「短期的な数値目標」と「そのコスト縮減効果」の算出方法について
  - ・ 「全方向衝突回避センサーを有する小型ドローン技術」もしくはそれに準ずる技術については、従来点検費と新技術の費用を用いて比較を行い、コスト削減率を算出する。

新技術の費用(1橋分) 従来点検費 ⇒カタログ掲載費用(60万円/2,000m2)より (ローフ。アクセス) 橋面積1m2当りの費用を算出 (300円/m2) (1橋分) ⇒300円/m2に対象橋梁の面積を乗じることで 新技術の費用を算出 約6割 従来点検費 (ローフ。アクセス) (1橋分) 新技術の費用(1橋分) 従来点検費 ⇒カタログ掲載費用(60万円/2,000m2)より (高所作業車) 橋面積1m2当りの費用を算出(300円/m2) (橋梁点検車) ⇒300円/m2に対象橋梁の面積(33m2)を乗じる (7橋分) ことで新技術の費用を算出 約3割

従来点検費 (高所作業車) (橋梁点検車) (7橋分)

- (5) 橋梁の集約化・撤去の検討
  - ・ 橋梁の利用頻度や必要性の確認、代替路の確保を検討し、令和15年度までに1橋程度の 集約化・撤去を検討することで、維持管理にかかる費用として約1,000万円の縮減を 図る。
- (6) 架替(構造変更)・撤去計画
  - ・ 損傷が著しく、架替 (構造変更) を実施する方が補修よりも将来的な維持管理費も含めて コスト縮減に繋がる橋梁については、架替 (構造変更) を実施する。また、路線の統廃合 や河川改修等に伴い、撤去が効果的である橋梁は損傷進展時に撤去を実施する。

6. 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替え時期 様式1-2による

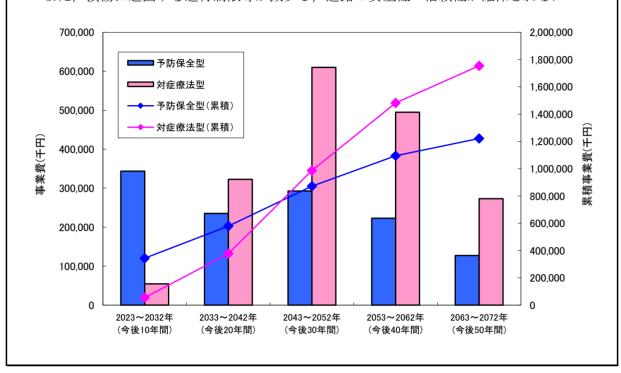
7. 対象橋梁一覧表

様式1-3による

#### 8. 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33橋について、今後50年間の事業費を比較すると、従来の対症療法型が18億円に対し、長寿命化修繕計画の実施による予防保全型が12億円となり、コスト縮減効果は6億円となる.

また、損傷に起因する通行制限等が減少し、道路の安全性・信頼性が確保される.



9. 計画策定担当部署およ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

島本町 都市創造部 都市整備課 tel:075-962-2848

2) 意見を聴取した学識経験者等の専門知識を有する者 関西大学 環境都市工学部 都市システム工学科 鶴田 浩章 教授

# 【様式1-2】

## 6. 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替時期

凡例: ◆→ 対策を実施すべき時期を示す。

| 1-0            | 道路 |             | 橋長    | 架設<br>年度 | 供用年数 |    | 対策の内容・時期 |             |                |             |                |           |       |       |          |     |
|----------------|----|-------------|-------|----------|------|----|----------|-------------|----------------|-------------|----------------|-----------|-------|-------|----------|-----|
| 橋梁名            | 種別 |             | (m)   |          |      |    | R5       | R6          | R7             | R8          | R9             | R10       | R11   | R12   | R13      | R14 |
| 新川橋            | 町道 | 水無瀬青葉2号幹線   | 13. 1 | 1985     | 38   | R3 |          |             |                | 点検          |                |           |       |       | 点検       |     |
| 尺代橋            | 町道 | 尺代3号橋       | 15. 4 | 1986     | 37   | R3 |          |             |                | 点検          |                |           |       |       | 点検       |     |
| 長鳥橋            | 町道 | 若山台1号線      | 14. 5 | 1971     | 52   | R3 |          |             |                | 点検          |                |           |       |       | 点検       |     |
| 谷川橋            | 町道 | 東大寺1号線      | 11    | 1955     | 68   | R3 | 支承∶取む    | 替(始端俱       | 1)(始端(         | 点検<br>劇)(始端 | 側)等            |           |       |       | 点検       |     |
| 庄門橋            | 町道 | 水無瀬鶴ヶ池2号線   | 3. 6  | 1985     | 38   | R3 |          |             |                | 点検          | 主部材:           | 折面修復      | 炭素繊維  | 単シート接 | 点検<br>着等 |     |
| 指手橋            | 町道 | 東大寺水無瀬鶴ヶ池幹線 | 24    | 1974     | 49   | R3 |          |             |                | 点検          |                |           |       |       | 点検       |     |
| 調子橋            | 町道 | 東大寺山崎1号幹線   | 23. 3 | 1965     | 58   | R3 |          |             |                | 点検          |                |           |       |       | 点検       |     |
| 山ノ瀬橋           | 町道 | 水無瀬山崎幹線     | 41    | 1983     | 40   | R3 |          |             |                | 点検<br>主部材∷  | 種ケレン&          | <b>全装</b> |       |       | 点検       |     |
| 大通橋            | 町道 | 水無瀬山崎幹線     | 44. 2 | 1963     | 60   | R3 |          |             |                | 点検          |                |           |       |       | 点検       |     |
| 尺代大橋           | 町道 | 尺代若山台幹線     | 38. 9 | 1987     | 36   | R3 |          |             |                | 点検          |                |           |       |       | 点検       |     |
| 桜井跨線橋          | 町道 | 東大寺水無瀬鶴ケ池幹線 | 285   | 1975     | 48   | R3 |          |             |                | 点検          |                | ★ 主部材:    | 塗装 等  |       | 点検       | -   |
| 東大寺跨道橋         | 町道 | 東大寺7号線      | 25. 5 | 1994     | 29   | R3 |          |             |                | 点検          |                |           |       |       | 点検       |     |
| (0006)無名橋      | 町道 | 山崎2号幹線      | 5. 25 | 1985     | 38   | R3 |          |             |                | 点検          |                |           |       |       | 点検       |     |
| (0007)無名橋      | 町道 | 山崎2号幹線      | 4. 1  | 1985     | 38   | R3 |          |             |                | 点検<br>主部材:1 | 新面修復           | &炭素繊維     | 単シート接 | 着     | 点検       |     |
| (0009)無名橋      | 町道 | 広瀬桜井幹線      | 3. 1  | 1985     | 38   | R3 |          |             |                | 点検          |                |           |       |       | 点検       |     |
| (0010)無名橋      | 町道 | 広瀬桜井幹線      | 2. 25 | 1985     | 38   | R3 |          |             |                | 点検          |                |           |       |       | 点検       |     |
| (0011)無名橋      | 町道 | 広瀬桜井幹線      | 3. 4  | 1985     | 38   | R3 | 主部材:     | <b>听面修復</b> | <b>\$</b> 炭素繊維 | 点検          | 着              |           |       |       | 点検       |     |
| (0012)無名橋      | 町道 | 水無瀬山崎幹線     | 3. 5  | 1985     | 38   | R3 |          |             |                | 点検          |                |           |       |       | 点検       |     |
| (0013)無名橋      | 町道 | 水無瀬山崎幹線     | 2. 6  | 1985     | 38   | R3 |          |             |                | 点検          |                |           |       |       | 点検       |     |
| (0014)無名橋      | 町道 | 水無瀬山崎幹線     | 3. 5  | 1963     | 60   | R3 |          |             |                | 点検          |                |           |       |       | 点検       |     |
| (0015)無名橋      | 町道 | 水無瀬山崎幹線     | 2. 6  | 1985     | 38   | R3 |          |             |                | 点検          |                |           |       |       | 点検       |     |
| (0016)無名橋      | 町道 | 水無瀬山崎幹線     | 3. 6  | 1985     | 38   | R3 |          |             |                | 点検          |                |           |       |       | 点検       |     |
| 渓之音橋           | 町道 | 大沢線         | 4. 5  | 1965     | 58   | R3 |          |             |                | 点検          |                |           |       |       | 点検       |     |
| 北浦橋            | 町道 | 水無瀬鶴ヶ池4号線   | 16. 3 | 1975     | 48   | R3 |          |             |                | 点検<br>主部材:: | 3種ケレン&3        | 全装 等      |       |       | 点検       |     |
| (0002)無名橋      | 町道 | 山崎 1 号幹線    | 2. 6  | 1982     | 41   | R3 |          |             | 主部材∶Ⅰ          |             | &炭素繊維          | 進シート接     | 着     |       | 点検       |     |
| (0026)無名橋      | 町道 | 高浜幹線        | 2. 1  | 1982     | 41   | R3 |          |             |                | 点検          | $\blacksquare$ | 表繊維シ      |       | 等     | 点検       |     |
| (0109)無名橋      | 町道 | 若山台 1 号線    | 9. 3  | 1982     | 41   | R3 |          |             |                | 点検          | 主部材∷           | 種ケレン&塗    | 塗装 等  |       | 点検       |     |
| (0305)無名橋      | 町道 | 広瀬 4 号線     | 2. 4  | 1982     | 41   | R3 |          |             |                | 点検          |                |           |       |       | 点検       |     |
| (0602)無名橋      | 町道 | 水無瀬16号線     | 5     | 1982     | 41   | R3 |          |             |                | 点検          |                |           |       |       | 点検       |     |
| (0603)無名橋      | 町道 | 水無瀬16号線     | 4. 25 | 1982     | 41   | R3 | 橋台:断     | 面修復&R       | 巻立て            | 点検<br>等     |                |           |       |       | 点検       |     |
| (0604)無名橋      | 町道 | 水無瀬17号線     | 4. 35 | 1982     | 41   | R3 |          |             |                | 点検          |                |           |       |       | 点検       |     |
| ながどり大橋         | 町道 | 尺代 5 号橋     | 24. 9 | 2014     | 9    | R3 |          |             |                | 点検          |                |           |       |       | 点検       |     |
| 町道水無瀬鶴ヶ池3号線歩道橋 | 町道 | 水無瀬鶴ヶ池3号線   | 79. 1 | 1975     | 48   | R3 | 橋脚:断     | 面修復&炭       | 素繊維            | 点検<br>~-ト接着 | 等              |           |       |       | 点検       |     |
|                |    | 合 計 (百万円    | ])    |          |      | 1  | 35       | 35          | 35             | 34          | 33             | 34        | 34    | 34    | 34       | 34  |

## 7. 対象橋梁一覧表

| 7. 对家懦架一見衣     |  |  |   |  |  |   |  |                                       |  |   |              |
|----------------|--|--|---|--|--|---|--|---------------------------------------|--|---|--------------|
| No.            | 1  | 2  | 3   | 4  | 5  | 6   | 7  | 8                                     | 9  | 10  | 11           |
| 橋梁名            | 新川橋  | 尺代橋  | 長鳥橋   | 谷川橋  | 庄門橋  | 指手橋   | 調子橋  | 山ノ瀬橋                                  | 大通橋  | 尺代大橋  | 桜井跨線橋        |
| フリガナ           | シンカワハシ   | シャクダイハシ  | ナガドリバシ  | タニガワバシ   | ショウモンハシ  | サシテバシ   | チョウシバシ   | ヤマノセバシ                                | オオドオリバシ  | シャクダイオオハシ   | サクライコセンキョウ   |
| 橋梁番号           | 0024   | 0108   | 0110  | 0111   | 0413   | 2253  | 2255   | 2256                                  | 2760   | 2874  | 5001         |
| 路線名            | 水無瀬青葉2号幹線  | 尺代3号橋  | 若山台1号線  | 東大寺1号線   | 水無瀬鶴ヶ池2号線  | 東大寺水無瀬鶴ヶ池幹線   | 東大寺山崎1号幹線  | 水無瀬山崎幹線                               | 町道水無瀬山崎幹線  | 町道尺代若山台幹線   | 東大寺水無瀬鶴ケ池幹線  |
| 所在地            | 島本町青葉2丁目   | 島本町大字尺代  | 島本町大字尺代   | 島本町大字東大寺   | 島本町桜井1丁目   | 島本町東大寺4丁目   | 島本町東大寺3丁目  | 島本町広瀬2丁目                              | 島本町山崎2丁目   | 島本町大字尺代   | 島本町広瀬5丁目     |
| 橋梁形式           | RC床版橋(その他)   | H形鋼(不明)  | H形鋼(不明)   | 鋼溶接橋: I 桁(不明)  | RC溝橋(BOXカルパート)   | 鋼溶接橋: I 桁(不明)   | P C橋:プレテンT桁  | 鋼溶接橋:その他(鋼溶接橋)                        | RC床版橋(その他)   | 鋼溶接橋:その他(鋼溶接橋)  | PC橋:その他(PC橋) |
| 架設年次 (西暦)      | 1985年  | 1986年  | 1971年   | 1955年  | 1985年  | 1974年   | 1965年  | 1983年                                 | 1963年  | 1987年   | 1975年        |
| 橋長             | 13. 10m  | 15. 40m  | 14.50m  | 11.00m   | 3.60m  | 24. 00m   | 23. 30m  | 41.00m                                | 44. 20m  | 38.90m  | 285. 00m     |
| 幅員             |  |  |   |  |  |   |  |                                       |  |   |              |
|                | 3. 80m   | 5. 20m   | 2. 70m  | 3. 34m   | 38. 00m  | 12. 00m   | 6. 30m   | 7. 70m                                | 6. 60m   | 8. 20m  | 9. 00m       |
| 径間数            | 4  | 1  | 1   | 3  | 1  | 1   | 1  | 1                                     | 9  | 1   | 12           |
| 点検年度           | 2021年度   | 2021年度   | 2021年度  | 2021年度   | 2021年度   | 2021年度  | 2021年度   | 2021年度                                | 2021年度   | 2021年度  | 2021年度       |
| 健全性(橋梁毎)       | П  | П  | П   | Ш  | Ш  | П   | I  | П                                     | П  | П   | П            |
| 含有試験(PCB)      |  |  | 検出せず  |  |  |   |  | 検出せず                                  |  | 0.53mg/kg   |              |
| 含有試験 (鉛)       |  |  | 53000mg/kg  |  |  |   |  | 63000mg/kg                            |  | 57000mg/kg  |              |
| 含有試験(クロム)      |  |  | 検出せず  |  |  |   |  | 310mg/kg                              |  | 400mg/kg  |              |
| 溶出試験 (PCB)     |  |  | 検出せず  |  |  |   |  | 検出せず                                  |  | 検出せず  |              |
| 溶出試験(鉛、他)      |  |  | 54mg/L  |  |  |   |  | 22mg/L                                |  | 83mg/L  |              |
| 溶出試験(六価クロム)    |  |  | 検出せず  |  |  |   |  | 0.08mg/L                              |  | 検出せず  |              |
| 次回点検予定年度       | 2026年度   | 2026年度   | 2026年度  | 2026年度   | 2026年度   | 2026年度  | 2026年度   | 2026年度                                | 2026年度   | 2026年度  | 2026年度       |
| 今後50年間の事業費(千円) | 10,763   | 26,954   | 8,934   | 28,320   | 36,540   | 52,226  | 31,404   | 62,577                                | 15,359   | 45,353  | 538,979      |
| 所見等            | の損傷が見られる。前回<br>点検からの進行性は<br>場合いる。構造物のは<br>に支障が保全の観点<br>が、予防保全の観点から<br>措置を講婚ることが望ま<br>しい状態。 | 前回点検以降の補修工事<br>により、塗装塗替え、支<br>承交換等済み。また、主<br>桁は部分的に補強されて | る。前回点検から進行性<br>は認められない。橋梁の<br>機能に支障は生じていな<br>いが、予防保全の観点か<br>ら措置を講ずることが望 | 橋脚の基部に腐食(孔)<br>食)、横梁の移動が見られる。前回点体験時に見られる。前回点体時時に<br>行性は機能に支障が生じる<br>で変の性があるため、早気 | 桁に鉄筋露出が見られ<br>る。前回点検時から進行<br>性は認められ底が水分の<br>後、鉄筋の腐食が水分の<br>後供給により進行する可能<br>性があるため、措置を講 | 箇所(使用ボルトF11T)、<br>床版に遊離石灰、床版ひ<br>ひわれが見られる。前的<br>点検時から進行性は認能<br>られない。橋梁の機能に<br>支障を及ぼす可能性はな | 補修されている。路面の<br>凹凸は車両の走行に影響<br>を及ぼす可能性があるた<br>め、維持工事等による対 | る。前回点検時から進行性は認められない。橋梁<br>の機能に支障は生じてい | た、線路側の側面に主桁<br>の剥離、橋台のうき等が<br>見られる。前回点検時か  | 承部に腐食が見られるに腐食が見られると進行性性のいる。とは時から権深のられない。橋梁のはにちで降保としていたが、予防保全のとが、予防保全のとが、予防することがませば、おいるはいないのは、望れている。 | 横桁にうきが見られる。  |
| 側面全景(起点左)      |  |  |   | 5.1.54   |  |   |  |                                       |  |   |              |
| 写真 1           |  |  |   |  |  | 300)  |  |                                       |  | 42  |              |
| 写真 2           | A A Lost   |  |   |  | Macro  |   |  |                                       |  |   |              |
| 写真3            | Hike To A  |  |   |  | A May o  |   |  |                                       | Alamanta apara   |   |              |
| 写真 4           |  |  |   |  |  |   |  |                                       | 10 Jan 10 |   |              |
| 写真 5           |  |  |   | 00 <u>-</u> 7  |  |   |  |                                       | = \  |   |              |

#### 7. 対象橋梁一覧表

| 7. 対象橋梁一覧表                            | i .               |                            |   |                            |   |   |  |   |   |   |  |   |
|---------------------------------------|-------------------|----------------------------|---|----------------------------|---|---|--|---|---|---|--|---|
| No.                                   | 12                | 13                         | 14  | 15                         | 16  | 17  | 18   | 19  | 20  | 21  | 22   | 23  |
| 橋梁名                                   | 東大寺跨道橋            | (0006)無名橋                  | (0007)無名橋   | (0009)無名橋                  | (0010)無名橋   | (0011)無名橋   | (0012)無名橋  | (0013)無名橋   | (0014)無名橋   | (0015)無名橋   | (0016)無名橋  | 渓之音橋                                      |
| フリガナ                                  | トウダイジコドウキョウ       | ムメイバシ                      | ムメイバシ   | ムメイバシ                      | ムメイバシ   | ムメイバシ   | ムメイバシ  | ムメイバシ   | ムメイバシ   | ムメイバシ   | ムメイバシ  | タキノオトバシ                                   |
| 橋梁番号                                  | 5102              | 0006                       | 0007  | 0009                       | 0010  | 0011  | 0012   | 0013  | 0014  | 0015  | 0016   | 0101                                      |
| 路線名                                   | 東大寺 7 号線          | 山崎2号幹線                     | 山崎2号幹線  | 広瀬桜井幹線                     | 広瀬桜井幹線  | 広瀬桜井幹線  | 水無瀬山崎幹線  | 水無瀬山崎幹線   | 水無瀬山崎幹線   | 水無瀬山崎幹線   | 水無瀬山崎幹線  | 大沢線                                       |
| ————————————————————————————————————— | 島本町大字広瀬           | 島本町山崎2丁目                   | 島本町山崎1丁目  | 島本町桜井2丁目                   | 島本町桜井4丁目  | 島本町桜井5丁目  | 島本町水無瀬1丁目  | 島本町広瀬3丁目  | 島本町広瀬2丁目  | 島本町山崎2丁目  | 島本町山崎2丁目   | 島本町大字大沢                                   |
| 橋梁形式                                  | PC橋:ポステン中空床版      | R C 中実床版                   | RC 中実床版   | RC溝橋(BOXカルバート)             | R C 中実床版  | RC T桁   | R C 中実床版   | R C 中実床版  | RC溝橋(BOXカルパート)  | R C 中実床版  | RC溝橋(BOXカルバート)   | RC 中実床版                                   |
| <br>架設年次(西暦)                          | 1994年             | 1985年                      | 1985年   | 1985年                      | 1985年   | 1985年   | 1985年  | 1985年   | 1963年   | 1985年   | 1985年  | 1965年                                     |
|                                       |                   | -                          |   | -                          | -   | 1   | -  | -   | -   | -   | -  | -   |
| 橋長<br>                                | 25. 50m           | 5. 25m                     | 4. 10m  | 3. 10m                     | 2. 25m  | 3. 40m  | 3. 50m   | 2. 60m  | 3. 50m  | 2. 60m  | 3. 60m   | 4. 50m                                    |
| 幅員                                    | 5. 00m            | 8.16m                      | 6. 93m  | 5. 20m                     | 7. 00m  | 10. 26m   | 23. 49m  | 8. 00m  | 9. 41m  | 5. 60m  | 15. 97m  | 3.63m                                     |
| 径間数                                   | 1                 | 1                          | 1   | 1                          | 1   | 1   | 1  | 1   | 1   | 1   | 1  | 1   |
| 点検年度                                  | 2021年度            | 2021年度                     | 2021年度  | 2021年度                     | 2021年度  | 2021年度  | 2021年度   | 2021年度  | 2021年度  | 2021年度  | 2021年度   | 2021年度                                    |
| 健全性(橋梁毎)                              | I                 | I                          | ш   | I                          | I   | ш   | I  | I   | I   | I   | I  | I   |
| 含有試験(PCB)                             | 1                 |                            | ш   | 1                          |   | ш   | ш  | ш   | <u> </u>  | п   | ш  | 1   |
|                                       |                   |                            |   |                            |   |   |  |   |   |   |  |   |
| 含有試験(鉛)                               |                   |                            |   |                            |   |   |  |   |   |   |  |   |
| 含有試験(クロム)                             |                   |                            |   |                            |   |   |  |   |   |   |  |   |
| 溶出試験(PCB)                             |                   |                            |   |                            |   |   |  |   |   |   |  |   |
| 溶出試験(鉛、他)                             |                   |                            |   |                            |   |   |  |   |   |   |  |   |
| 溶出試験(六価クロム)                           |                   |                            |   |                            |   |   |  |   |   |   |  |   |
| 次回点検予定年度                              | 2026年度            | 2026年度                     | 2026年度  | 2026年度                     | 2026年度  | 2026年度  | 2026年度   | 2026年度  | 2026年度  | 2026年度  | 2026年度   | 2026年度                                    |
| 今後50年間の事業費(千円)                        | 11,053            | 6,436                      | 12,681  | 5,150                      | 6,842   | 14,213  | 13,421   | 7,794   | 11,357  | 6,161   | 8,477  | 5,150                                     |
| 所見等                                   | 態。                | の漏水)が見られる。前<br>回点検時から進行性は認 | 広範囲に見られる。鋼材<br>の腐食が著しく、破断箇<br>所も見られる。橋梁の機<br>能に支障を生じさせる可<br>能性があり、早期に措置 | れない。橋梁の機能に支<br>障が生じていない状態。 | る。前回点検時から進行<br>性は認められない。防護<br>柵は取替え済。橋梁の機<br>能に支障を及ぼす可能性<br>はないが、予防保全の観 | 主桁に鉄筋露出、舗装に<br>段差(230mm)が上じ切る。<br>会。鉄筋露しせに対する。<br>線では、標準では<br>協会な大きなでは、標さない<br>にはがある。<br>は、標さなりまでは<br>にはがある。<br>は、標さは<br>にはがある。<br>は、<br>は、<br>は、<br>は、<br>は、<br>は、<br>は、<br>は、<br>は、<br>は、<br>は、<br>は、<br>は、 | 舗装ひびわれが見られ<br>る。前認的は一大の<br>は<br>は<br>は<br>は<br>は<br>は<br>は<br>は<br>は<br>た<br>は<br>た<br>い<br>っ<br>る<br>い<br>ら<br>る<br>た<br>い<br>っ<br>る<br>い<br>る<br>、<br>の<br>ら<br>る<br>た<br>行<br>っ<br>る<br>、<br>う<br>た<br>い<br>っ<br>る<br>っ<br>た<br>ら<br>る<br>た<br>た<br>お<br>ち<br>る<br>た<br>た<br>お<br>と<br>た<br>た<br>ま<br>た<br>ま<br>た<br>と<br>ま<br>た<br>た<br>ま<br>と<br>き<br>た<br>、<br>と<br>ま<br>、<br>と<br>ま<br>、<br>と<br>ま<br>、<br>ま<br>、<br>ま<br>、<br>ま<br>、<br>ま<br>、<br>ま<br>、 | る。前回点検時から進行<br>性は認められないが、水<br>分の供給等により、鉄筋<br>の腐食が進行する可能性<br>があるため、予防保全の | ひびわれ、補修跡の再劣<br>化等が見られる。前回点<br>検時から進行性は認めら<br>れない。橋梁の機能に支<br>障を及ぼす可能性はない | れが見られる。前回点られ<br>時から進行性は認められ<br>では、<br>にすすれ<br>でな及び<br>ではなにない<br>でいる<br>でいる<br>でいる<br>でいる<br>でいる<br>でいる<br>でいる<br>でいる<br>でいる<br>でい | き、鉄筋露出が見られ<br>る。前回点検時かい。<br>を<br>性は認められ障ない。<br>橋寸<br>で<br>機能にない。<br>が<br>性はない<br>で<br>を<br>予<br>防<br>で<br>し<br>で<br>し<br>で<br>し<br>で<br>り<br>の<br>機性はない<br>を<br>る<br>で<br>る<br>で<br>り<br>る<br>り<br>る<br>り<br>る<br>り<br>る<br>り<br>る<br>り<br>る<br>り<br>る<br>り<br>る | 前回点検時から進行性は<br>認められない。橋梁の機<br>能に支障は生じていない |
| 側面全景(起点左)                             | The second second |                            |   |                            |   |   |  |   |   |   | R  |   |
| 写真 1                                  |                   | A                          |   |                            | Hanne Control   |   | Olar Service   |   |   | 5 D   100<br>- (50)   | HROUXS S Y 208   |   |
| 写真 2                                  |                   | R ROMEO                    |   |                            |   | H<br>Social<br>Nation   |  | J 15000000  |   |   | T View   |   |
| 写真3                                   |                   |                            |   |                            |   |   |  | C) [= 1800  |   |   |  |   |
| 写真 4                                  |                   |                            |   |                            |   |   |  |   |   |   |  |   |
| 写真 5                                  |                   |                            |   |                            |   |   |  |   |   |   |  |   |

## 7. 対象橋梁一覧表

| 7. 対象橋梁一覧表     | 0.1  | 0.5   | 00   | 67   | 00  | 00   | 00  | 0.1   | 00   | 00                               |
|----------------|--|---|--|--|---|--|---|---|--|----------------------------------|
| No.            | 24   | 25  | 26   | 27   | 28  | 29   | 30  | 31  | 32   | 33                               |
| 橋梁名            | 北浦橋  | (0002)無名橋   | (0026)無名橋  | (0109)無名橋  | (0305)無名橋   | (0602)無名橋  | (0603)無名橋   | (0604)無名橋   | ながどり大橋   | 町道水無瀬鶴ヶ池3号線歩道橋<br>チョウドウミナセツルガイケサ |
| フリガナ           | キタウラバシ   | ムメイバシ   | ムメイバシ  | ムメイバシ  | ムメイバシ   | ムメイバシ  | ムメイバシ   | ムメイバシ   | ナガドリオオハシ   | ンゴウセンホドウキョウ                      |
| 橋梁番号           | 2761   | 0002  | 0026   | 0109   | 0305  | 0602   | 0603  | 0604  | 2875   | 5002                             |
| 路線名            | 水無瀬鶴ヶ池4号線  | 山崎 1 号幹線  | 高浜幹線   | 若山台 1 号線   | 広瀬 4 号線   | 水無瀬16号線  | 水無瀬16号線   | 水無瀬17号線   | 尺代 5 号橋  | 町道水無瀬鶴ヶ池3号線                      |
| 所在地            | 島本町桜井2丁目   | 島本町山崎5丁目  | 島本町高浜1丁目   | 島本町大字尺代  | 島本町広瀬1丁目  | 島本町水無瀬2丁目  | 島本町水無瀬2丁目   | 島本町水無瀬2丁目   | 島本町大字尺代  | 島本町桜井1丁目                         |
| 橋梁形式           | H 形鋼(不明)   | R C 中実床版  | R C 中実床版   | H 形鋼(不明)   | R C 中実床版  | 鋼溶接橋: I 桁 (不明)   | 鋼溶接橋:I桁(不明)   | 鋼溶接橋: I 桁 (不明)  | 鋼溶接橋: I 桁 (不明)   | 鋼溶接橋:I桁(鋼床版)                     |
| 架設年次(西暦)       | 1975年  | 1982年   | 1982年  | 1982年  | 1982年   | 1982年  | 1982年   | 1982年   | 2014年  | 1975年                            |
| 橋長             | 16.30m   | 2. 60m  | 2. 10m   | 9. 30m   | 2. 40m  | 5. 00m   | 4. 25m  | 4. 35m  | 24. 90m  | 79. 10m                          |
|                | 2. 52m   | 24. 80m   | 7. 60m   | 1. 30m   | 11.50m  | 6. 10m   | 10. 25m   | 17. 90m   | 6. 20m   | 2. 20m                           |
| 径間数            | 1  | 1   | 1  | 3  | 1   | 1  | 1   | 1   | 1  | 5                                |
| 点検年度           | 2021年度   | 2021年度  | 2021年度   | 2021年度   | 2021年度  | 2021年度   | 2021年度  | 2021年度  | 2021年度   | 2021年度                           |
| 健全性(橋梁毎)       | 皿  | 五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五                              | Ⅱ  | Ⅲ  | II  | Ⅲ  | Ⅲ   | Ⅲ   | II   | Ⅲ                                |
| 含有試験(PCB)      | 検出せず   | ш   | ш  | ш  | п   | ш  | ш   | ш   | <u>"</u>   | 検出せず                             |
| 含有試験( 鉛 )      | 1英山 と 9<br>57000mg/kg  |   |  |  |   |  |   |   |  | 1英出 と 9<br>87000mg/kg            |
| 含有試験(クロム)      | 1400mg/kg  |   |  |  |   |  |   |   |  | 370mg/kg                         |
| 溶出試験(PCB)      | 1400mg/kg<br>  検出せず  |   |  |  |   |  |   |   | 1  | が 検出せず                           |
| 溶出試験(PCB)      | 検出せ9<br>110mg/L  |   |  |  |   |  |   |   | 1  | 検出せ9<br>85mg/L                   |
| 溶出試験(近、他)      | 検出せず   |   |  |  |   |  |   |   | 1  | 検出せず                             |
| 次回点検予定年度       | 2026年度   | 2026年度  | 2026年度   | 2026年度   | 2026年度  | 2026年度   | 2026年度  | 2026年度  | 2026年度   | 2026年度                           |
| 今後50年間の事業費(千円) | 16,753   | 20,895  | 7,130  | 6,210  | 7,746   | 5,150  | 17,868  | 5,150   | 37,001   | 98,068                           |
|                | 主桁に腐食、床版と橋に鉄筋露出条件見られる。前回点条件がいる。橋可性は認めら障かいとじ場の機能に支を機能に支きため、生じ期に推置を講ずべき状態。 | 主析に鉄筋露出が多数見られる。部分的ではいい<br>が、鋼材腐食の著しい箇<br>所が見られる。進行性は<br>認められない。橋梁の機 | 主桁に鉄筋露出、橋合に<br>ひびわれ、欠損が見られ<br>る。橋梁の機能に支障を<br>及ぼす可能性はないが、<br>予防保全の観点から措置<br>を講ずることが望ましい | 主桁、橋脚全体に腐食、<br>床版に局部的な著しい<br>食、橋脚基部に土砂・<br>(空間が見ら障を及ぼすの機能に支障を及ぼす可能性があるため、早期に | 主桁に鉄筋露出が見られる。鋼材の腐食には進行性は認められない。橋梁<br>の機能に支障が生じていないが、予防保全の観点 | 床版デッキブレートに広<br>範囲の腐食(著しい欠<br>損)、橋台に最大幅20mm<br>のひびわれ等が見られ<br>る。橋梁の機能に支障が<br>生じる可能性があり、早 | 床版デッキプレートに広<br>範囲の腐食(著しい欠<br>損)、舗装に段差(60mm)<br>が見られる。橋梁の機能<br>に支障が生じる可能性が | 主桁端部に局所的な腐食、床版デッキプレートに広範囲の腐食(著しい欠損)が見られる。橋梁の機能に支障が生じる可能性があるため、早期に | 床版に床版ひびわれ、AI 橋台翼壁の広範囲にひびわれ(W=0.1~0.2 mm、一部遊離石灰を伴う)が見られる。ひびわれ幅の進行性は認められない。橋では認められない。橋ではないが、予防保全のもいないが、予防保全のもいないが、予防保全のもいないが、予防保全のもいないが、予防保全のもいないが、予防保全のもいないが、予防保全のもいないが、予防保全のもいないが、予防保全のもいるといないが、予防保全のもいるといるといるといるといるといるといるといるといるといるといるといるといるとい | 主桁・横桁端部、支承部                      |
| 側面全景 (起点左)     |  | einer W   |  |  |   |  |   |   |  |                                  |
| 写真 1           |  | HTana   |  |  | ONTROPE   |  |   |   |  |                                  |
| 写真 2           |  |   | P. A.  |  |   |  |   |   |  |                                  |
| 写真 3           |  |   | 300°   |  | 05 4  | 12 12  |   |   |  |                                  |
| 写真 4           | 3.5  |   | 53,113739 DI + 2.5   |  |   | A  | 40000000000000000000000000000000000000                                    |   |  |                                  |
| 写真 5           |  |   |  |  |   |  | 13 M. 80 M. S. CO.  |   |  |                                  |