

# 富士見市 橋梁長寿命化修繕計画

令和2年2月

(令和5年8月修正)

富士見市 建設部 道路治水課

---

---

# 1. 修繕計画更新の背景と目的

## ➤ 計画更新の背景

- 富士見市では、106 橋の橋梁を管理しています。そのうち、橋長 15m以上の橋梁と、主要な幹線道路やバス路線などに位置する市民の利用頻度が高い橋梁、橋梁が落橋した場合の市民への影響が大きい橋梁など計 33 橋を対象に、平成 24 年度から平成 25 年度にかけて橋梁長寿命化修繕計画(以下、修繕計画)を立案し、平成 26 年度から修繕事業を実施して参りました。
- また、平成 26 年 6 月に橋梁の定期点検に関する省令・告示が施行され、橋長 2m 以上の橋梁に対して国が定める統一的な基準で 5 年に 1 度、近接目視による点検を行うこと(定期点検)が義務化されました。
- 本市においても、平成 28 年度から平成 30 年度までの 3 か年で市内全 106 橋の点検を実施し、各橋梁の健全性の診断を行いました。これらの結果から橋梁の現状を確認し、修繕計画に反映する必要があります。

## ➤ 目的

- 対象橋梁 106 橋のうち、2019 年時点で供用後 50 年を経過した“高齢化橋梁”は 1 橋(1%)のみですが、10 年後の 2029 年では 10 橋(9%)に増加します。増加数はそれほど多くありませんが、将来的に高齢化橋梁の増加が見込まれます。
- 高齢化橋梁の増加、老朽化の進行により将来的に維持更新費用の増大が予想されます。今後の計画的、効率的な橋梁の維持管理を実現するため、最新の点検結果を踏まえて修繕計画の更新を行うこととなりました。

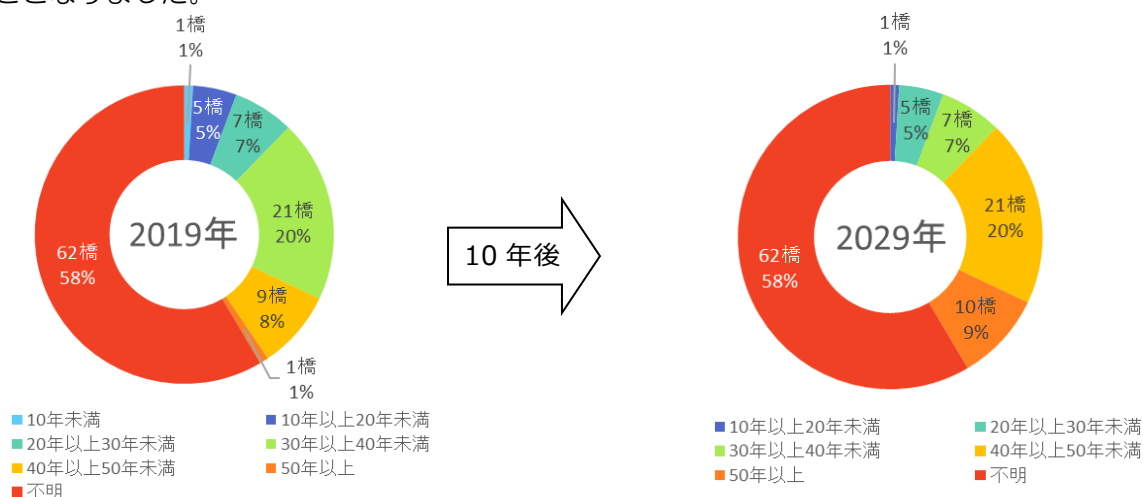


図 1-1. 供用年数別の橋梁数の推移

# 2. 修繕計画の対象橋梁

表 2-1. 修繕計画の対象橋梁

|                             | 1 級市道 | 2 級市道 | その他市道 | 合計    |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 長寿命化修繕計画修正 (令和 4 年度計画策定橋梁数) | 11 橋  | 11 橋  | 84 橋  | 106 橋 |
| 全管理橋梁数(令和元年度計画策定橋梁数)        | 12 橋  | 11 橋  | 85 橋  | 108 橋 |
| 前回計画時(平成 25 年度計画策定橋梁数)      | 5 橋   | 4 橋   | 28 橋  | 37 橋* |









※37 橋のうち 4 橋は、橋梁の廃止等の理由により令和元年度策定の修繕計画に含めません。

### 3. 修繕計画の実施状況

#### ➤ 修繕計画の実施状況一例

平成 26 年度から開始した修繕計画の実施状況の一例は以下のとおりです。

#### ●補修工事事例

| 補修内容              | 補修前   | 補修後   |
|-------------------|---|---|
| 木梁橋<br>主桁の塗替え     |    |    |
| 防護柵の塗替え<br>舗装の打替え |   |   |
| 無名橋<br>主桁の取替え     |  |  |
| 24<br>橋台の打替え      |  |  |

#### ➤ 市内全106橋の点検結果

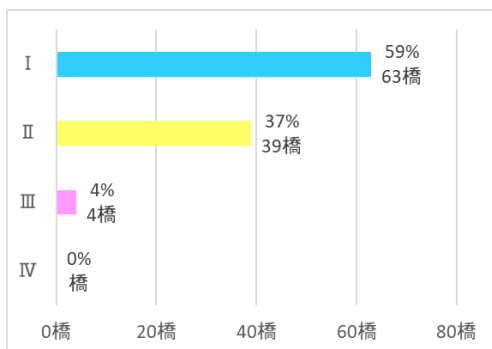


表 3-1. 健全性の評価内容 (令和 2 年点検時)

| 橋梁の健全性     | 対策内容        | 橋梁数 |
|------------|-------------|-----|
| I 健全       | 補修不要        | 63  |
| II 予防保全段階  | 状況に応じて補修が必要 | 39  |
| III 早期措置段階 | 早期の対策が必要    | 4   |
| IV 緊急措置段階  | 緊急な対策が必要    | 0   |

合計 106橋

図 3-1. 健全性の集計結果 (令和 2 年点検時)

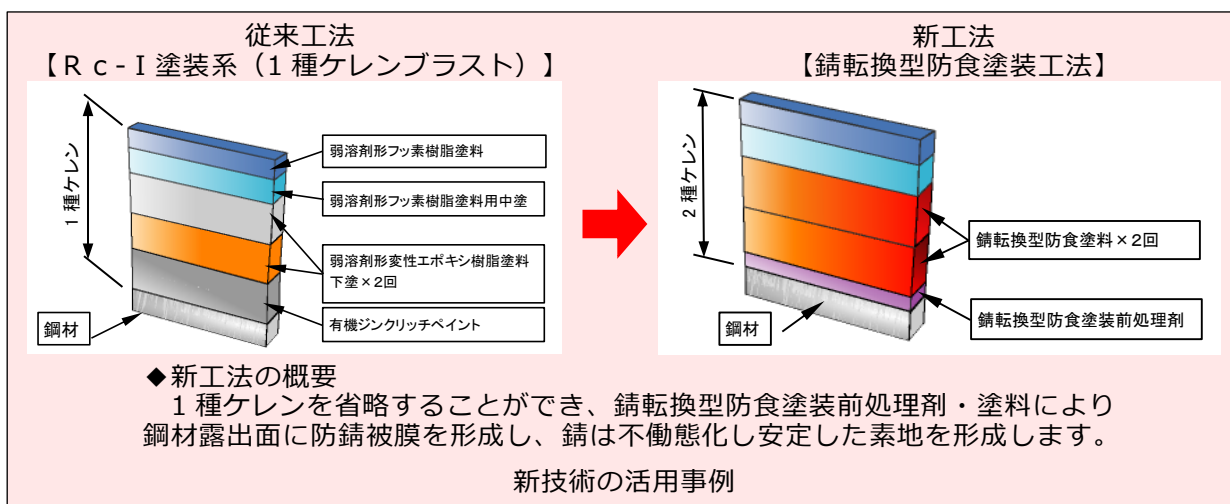
## 4. 計画策定の基本方針

### 橋梁の管理方針

- 本市の橋梁の管理方針は「**予防保全型**」を基本とします。
- 「**予防保全型**」は損傷が大きくなる前に予防的な対策を行い、将来の架替え回数を減らすことで維持修繕費用の縮減を図る方針です。
- すでに損傷が顕在化してしまっている橋梁(健全性Ⅲと診断した橋梁)は「**事後保全型**」として管理し、今後損傷を補修し健全性が改善された後に「**予防保全型**」の管理へ移行させます。

### 新技術等の活用方針

- 今後の修繕工事等の実施では「NETIS（新技術情報）」における新工法や新材料の活用、定期点検・調査では「点検支援技術性能カタログ」等における新技術の活用を図ります。具体的には、令和12年度までに補修工事を実施予定の12橋にて新技術を活用することにより、費用の約15%程度（28,500千円）の縮減が見込めます。



### 集約化・撤去の方針

- 橋梁の利用状況や周辺道路の整備状況等を鑑み、管理橋梁の集約化・撤去について検討し、令和12年度まで1橋の集約化・撤去を行うことを目標に今後も検討を続けます。

## 5. 今後の取組みについて

- 5年毎に定期点検を行い、橋梁の損傷状態の把握と対策の要否を検討します。
- 日常のパトロールを徹底し、損傷状況や異常の有無の確認に努めます。
- 清掃などの維持作業を行い、橋梁を健全な状態に保つよう努めます。
- 軽微な損傷の補修を行い、橋梁を安全に通行できるよう努めます。
- 定期的に修繕計画の見直しを行い、実状に則した効率的な維持管理を行っていきます。

## 6. 今後10年間の事業計画

- 点検により診断した健全性に加え、橋梁の利用状況や橋梁下の交差物といった橋梁が持つ重要度の要素を加味し、総合的に検討した修繕事業計画を立案しました。
- 今後10年間で予定している修繕実施予定の橋梁は以下のとおりです。

表6-1. 今後10年間の修繕実施予定橋梁(令和5年8月時点)

| 番号 | 橋梁名     | 路線名       | 橋長(m) | 架設年次 | 供用年数 | 最新点検年次 | 定期点検及び修繕時期(今後10年間) |         |         |         |         |         |         |          |          |          | 備考 |                 |
|----|---------|-----------|-------|------|------|--------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----|-----------------|
|    |         |           |       |      |      |        | R3/2021            | R4/2022 | R5/2023 | R6/2024 | R7/2025 | R8/2026 | R9/2027 | R10/2028 | R11/2029 | R12/2030 |    |                 |
| 1  | 本郷橋     | 市道第1366号線 | 10.70 | 不明   | 不明   | 2018   | ◆                  |         |         |         |         |         |         |          |          |          |    | 工事に伴い橋梁ではなくなった  |
| 2  | 無名橋25   | 市道第1229号線 | 4.00  | 不明   | 不明   | 2017   |                    | ◆       |         |         |         |         |         |          |          |          |    | 都市計画道路の整備に伴い暗渠化 |
| 3  | 50号線歩道橋 | 市道第5215号線 | 34.00 | 1980 | 41   | 2017   |                    | ◆◇      |         |         |         |         | ○       |          |          |          |    | 部分修繕            |
| 4  | 瓶沼橋     | 市道第5222号線 | 83.00 | 1984 | 37   | 2016   | ◇                  |         | ●       |         |         | ○       |         |          |          |          |    |                 |
| 5  | 無名橋42   | 市道第5137号線 | 2.30  | 不明   | 不明   | 2018   |                    |         | ○       | ●       |         |         | ○       |          |          |          |    |                 |
| 6  | 砂川堰第5号橋 | 市道第328号線  | 17.00 | 1975 | 46   | 2021   | ◇                  |         |         | ●       |         | ○       |         |          |          |          |    |                 |
| 7  | 三本木橋    | 市道第108号線  | 48.00 | 1989 | 32   | 2021   | ◇                  |         |         | ●       |         | ○       |         |          |          |          |    |                 |
| 8  | 砂川堰第4号橋 | 市道第331号線  | 17.00 | 1975 | 46   | 2021   | ◇                  |         |         | ●       |         | ○       |         |          |          |          |    |                 |
| 9  | 無名橋9    | 市道第111号線  | 5.80  | 1995 | 26   | 2017   |                    | ◇       |         |         | ●       |         | ○       |          |          |          |    |                 |
| 10 | 無名橋29   | 市道第2938号線 | 3.00  | 不明   | 不明   | 2017   |                    | ◇       |         |         | ●       |         | ○       |          |          |          |    |                 |
| 11 | 無名橋39   | 市道第331号線  | 5.00  | 不明   | 不明   | 2018   |                    |         | ○       |         | ●       |         | ○       |          |          |          |    |                 |
| 12 | 無名橋45   | 市道第152号線  | 2.10  | 1981 | 40   | 2018   |                    |         | ○       |         |         | ●       | ○       |          |          |          |    |                 |
| 13 | 江川橋     | 市道第1050号線 | 10.70 | 1991 | 30   | 2018   |                    |         | ○       |         |         |         | ●○      |          |          |          |    |                 |
| 14 | 無名橋58   | 市道第206号線  | 2.00  | 不明   | 不明   | 2018   |                    |         | ○       |         |         |         | ○       | ●        |          |          |    |                 |
| 15 | 無名橋48   | 市道第211号線  | 2.00  | 1981 | 40   | 2018   |                    |         | ○       |         |         |         | ○       |          |          |          | ●  |                 |
| 16 | 無名橋5    | 市道第1295号線 | 2.36  | 1999 | 22   | 2018   |                    |         | ○       |         |         |         | ○       |          |          |          | ●  |                 |

※本一覧は直近の10年間で修繕を予定している橋梁を示している。  
 一覧に記載のない管理橋梁についても点検計画に基づき、定期点検を実施する。  
 無名橋25は都市計画道路の整備に伴い暗渠化されるため、点検対象からは外れる。  
 本郷橋は工事に伴い橋梁ではなくなったため、点検対象から外れる。

● 修繕時期  
 ○ 点検時期  
 ◆ 修繕実施済み  
 ◇ 点検実施済み

## 7. 計画策定担当部署

- 計画策定担当部署

富士見市 建設部 道路治水課

〒354-8511 埼玉県富士見市大字鶴馬 1800 番地の 1

TEL : 049-251-2711 (代表)



付表-1 個別の構造物ごとの事項(対策期間2021~2030)

(2/2)

| 番号  | 橋梁名     | 路線名       | 所在地                | 橋長<br>(m) | 有効<br>幅員<br>(m) | 構造形式      | 架設<br>年次 | 供用<br>年数 | 施設の現況<br>(1期) |         | 2期<br>点検<br>年度 | 3期<br>点検<br>年度 | 対策内容      |     |                |          |                 | 措置記録 |           | 備考   |                |
|-----|---------|-----------|--------------------|-----------|-----------------|-----------|----------|----------|---------------|---------|----------------|----------------|-----------|-----|----------------|----------|-----------------|------|-----------|------|----------------|
|     |         |           |                    |           |                 |           |          |          | 点検<br>年度      | 健全<br>性 |                |                | 対策期間      | 分類  | 内 容            | 予定時<br>期 | 対策概算<br>工事費(千円) | 優先度  | 対策の<br>有無 |      | 対策<br>年度       |
| 67  | 無名橋42   | 市道第5137号線 | 富士見市山室1丁目1171-31   | 2.30      | 18.61           | ボックスカルバート | 不明       | 不明       | 2018          | II      | 2023           | 2028           | 2021~2030 | 補修  | 断面修復工、ひび割れ補修工  | 2024     | 4,000           | 5    |           |      |                |
| 68  | 無名橋43   | 市道第1621号線 | 富士見市山室2丁目1184-11   | 2.10      | 4.70            | RC床版橋     | 不明       | 不明       | 2018          | II      | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 69  | 無名橋44   | 市道第2451号線 | 富士見市羽沢1丁目1192-5    | 2.40      | 3.70            | PC床版橋     | 不明       | 不明       | 2018          | I       | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 70  | 無名橋45   | 市道第152号線  | 富士見市東大久保字欠間1756-2  | 2.10      | 3.65            | ボックスカルバート | 1981     | 40年      | 2018          | II      | 2023           | 2028           | 2021~2030 | 補修  | ひび割れ補修工、舗装打替工  | 2027     | 1,500           | 12   |           |      |                |
| 71  | 無名橋46   | 市道第166号線  | 富士見市東大久保字新堀1993    | 2.70      | 2.00            | RC床版橋     | 1981     | 40年      | 2018          | II      | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 72  | 無名橋47   | 市道第210号線  | 富士見市東大久保字廻り2634-1  | 2.27      | 6.20            | RC床版橋     | 1981     | 40年      | 2018          | II      | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 73  | 無名橋48   | 市道第211号線  | 富士見市東大久保砂原2786-1   | 2.00      | 5.55            | ボックスカルバート | 1981     | 40年      | 2018          | II      | 2023           | 2028           | 2021~2030 | 補修  | ひび割れ補修工、断面修復工他 | 2030     | 7,000           | 15   |           |      |                |
| 74  | 無名橋49   | 市道第350号線  | 富士見市渡戸2丁目939-7     | 3.38      | 4.10            | ボックスカルバート | 不明       | 不明       | 2018          | I       | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 75  | 無名橋50   | 市道第5106号線 | 富士見市山室1丁目747       | 3.00      | 6.20            | ボックスカルバート | 不明       | 不明       | 2018          | I       | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 76  | 無名橋51   | 市道第1715号線 | 富士見市山室2丁目1124-24   | 2.10      | 5.60            | RC床版橋     | 不明       | 不明       | 2018          | II      | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 77  | 無名橋52   | 市道第1620号線 | 富士見市山室2丁目1186-2    | 2.40      | 4.70            | RC床版橋     | 不明       | 不明       | 2018          | II      | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 78  | 無名橋53   | 市道第412号線  | 富士見市羽沢1丁目1434-2    | 2.40      | 3.80            | RC床版橋     | 不明       | 不明       | 2018          | II      | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 79  | 無名橋54   | 市道第5113号線 | 富士見市水子字西桜井692-3    | 3.00      | 8.80            | ボックスカルバート | 不明       | 不明       | 2018          | II      | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 80  | 無名橋55   | 市道第1097号線 | 富士見市水子東桜井1297-6    | 2.10      | 5.55            | ボックスカルバート | 不明       | 不明       | 2018          | II      | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 81  | 本郷橋     | 市道第1366号線 | 富士見市大字鶴馬3492-1     | 10.70     | 3.90            | 鋼桁橋       | 不明       | 不明       | 2018          | III     | 2023           | 2028           | 2021~2030 | 架替え | 橋梁架替え          | 2021     | 38,000          | 1    |           |      | 工事に伴い橋梁ではなくなった |
| 82  | 無名橋58   | 市道第206号線  | 富士見市東大久保廻り2577     | 2.00      | 5.60            | ボックスカルバート | 不明       | 不明       | 2018          | II      | 2023           | 2028           | 2021~2030 | 補修  | ひび割れ補修工、断面修復工他 | 2029     | 4,500           | 14   |           |      |                |
| 83  | 無名橋59   | 市道第498号線  | 富士見市みどり野東30        | 2.40      | 4.00            | ボックスカルバート | 不明       | 不明       | 2018          | I       | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 84  | 無名橋60   | 市道第13号線   | 富士見市みどり野東35-2      | 2.40      | 7.90            | ボックスカルバート | 不明       | 不明       | 2018          | I       | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 85  | 無名橋61   | 市道第502号線  | 富士見市南畑新田登戸86-2     | 3.50      | 3.50            | RC床版橋     | 不明       | 不明       | 2018          | I       | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 86  | 無名橋62   | 市道第474号線  | 富士見市上南畑戸中801       | 2.30      | 3.00            | RC床版橋     | 不明       | 不明       | 2018          | I       | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 87  | 無名橋63   | 市道第1713号線 | 富士見市山室2丁目1137-7    | 4.20      | 1.60            | RC桁橋      | 不明       | 不明       | 2018          | II      | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 88  | 無名橋64   | 市道第747号線  | 富士見市大字鶴馬内谷3619-1   | 3.60      | 6.50            | RC桁橋      | 不明       | 不明       | 2018          | I       | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 89  | 無名橋65   | 市道第5230号線 | 富士見市みどり野南21        | 2.40      | 11.70           | ボックスカルバート | 不明       | 不明       | 2018          | III     | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      | ○         | 2019 |                |
| 90  | 無名橋67   | 市道第1043号線 | 富士見市鶴馬字御庵下3211-1   | 3.00      | 4.40            | ボックスカルバート | 不明       | 不明       | 2018          | I       | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 91  | 無名橋68   | 市道第651号線  | 富士見市下南畑字久保新田2822-2 | 4.80      | 4.00            | RC床版橋     | 不明       | 不明       | 2018          | I       | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 92  | 無名橋70   | 市道第5215号線 | 富士見市西みずほ台一丁目2811   | 2.40      | 9.10            | ボックスカルバート | 不明       | 不明       | 2018          | I       | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 93  | 無名橋71   | 市道第997号線  | 富士見市関沢2丁目2753-5    | 2.00      | 4.10            | RC床版橋     | 不明       | 不明       | 2018          | I       | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 94  | 無名橋72   | 市道第5215号線 | 富士見市関沢3丁目2878-3    | 2.40      | 11.10           | ボックスカルバート | 不明       | 不明       | 2018          | II      | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 95  | 無名橋73   | 市道第5116号線 | 富士見市水子字別所6292-2    | 2.10      | 8.10            | ボックスカルバート | 不明       | 不明       | 2018          | I       | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 96  | 無名橋74   | 市道第2534号線 | 富士見市関沢2丁目2738-35   | 3.00      | 3.40            | RC床版橋     | 不明       | 不明       | 2018          | II      | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 97  | 無名橋75   | 市道第2543号線 | 富士見市関沢2丁目2736-20   | 3.20      | 4.00            | RC床版橋     | 不明       | 不明       | 2018          | II      | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 98  | 無名橋76   | 市道第761号線  | 富士見市大字鶴馬           | 3.10      | 6.00            | RC床版橋     | 不明       | 不明       | 2018          | I       | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 99  | 無名橋77   | 市道第27号線   | 富士見市大字鶴馬           | 3.25      | 7.90            | ボックスカルバート | 不明       | 不明       | 2018          | I       | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 100 | 無名橋78   | 市道第1828号線 | 富士見市大字鶴馬           | 2.60      | 4.80            | RC床版橋     | 不明       | 不明       | 2018          | I       | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 101 | 無名橋79   | 市道第1829号線 | 富士見市大字鶴馬           | 2.50      | 3.00            | RC床版橋     | 不明       | 不明       | 2018          | I       | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 102 | 無名橋80   | 市道第72号線   | 富士見市大字鶴馬           | 3.30      | 13.66           | ボックスカルバート | 不明       | 不明       | 2018          | I       | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 103 | 無名橋81   | 市道第1830号線 | 富士見市大字鶴馬           | 3.00      | 2.25            | RC床版橋     | 不明       | 不明       | 2018          | I       | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 104 | 無名橋82   | 市道第1831号線 | 富士見市大字鶴馬           | 3.95      | 3.50            | RC床版橋     | 不明       | 不明       | 2018          | I       | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 105 | 無名橋83   | 市道第752号線  | 富士見市大字鶴馬           | 2.60      | 2.00            | RC床版橋     | 不明       | 不明       | 2018          | I       | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 106 | 無名橋84   | 市道第751号線  | 富士見市大字鶴馬           | 2.65      | 2.00            | RC床版橋     | 不明       | 不明       | 2018          | I       | 2023           | 2028           | 2021~2030 |     |                |          |                 |      |           |      |                |
| 107 | 50号線歩道橋 | 市道第5215号線 | 富士見市東みずほ台2丁目地内外    | 34.00     | 2.25            | 鋼桁橋       | 1980     | 41年      | 2017          | II      | 2022           | 2027           | 2021~2031 | 補修  | 塗替塗装工、断面修復工他   | 2022     | 6,000           | 3    |           |      |                |
| 108 | 月見橋     | 市道第3227号線 | 富士見市大字水子地内外        | 25.00     | 2.00            | 鋼桁橋       | 2010     | 11年      | 2017          | I       | 2022           | 2027           | 2021~2032 |     |                |          |                 |      |           |      |                |

対策に係る全体概算事業費 232,780 千円