



矢板市 橋梁長寿命化修繕計画

令和7年3月改訂

矢板市 建設部 建設課 維持担当

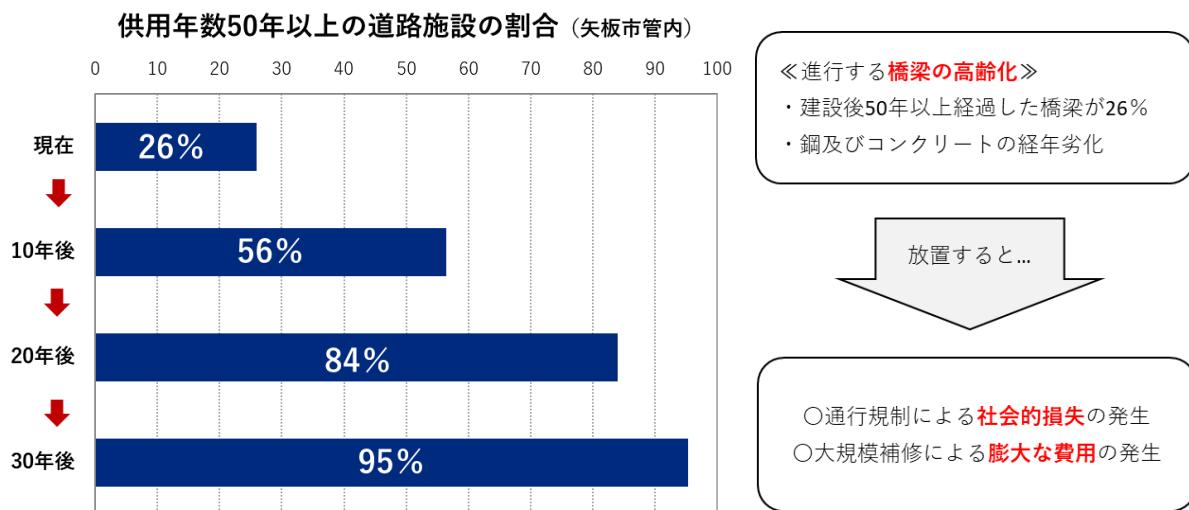
目次

| | |
|---|----|
| 1 長寿命化修繕計画の目的..... | 1 |
| 2 長寿命化修繕計画の対象施設 | 2 |
| 3 老朽化対策における基本的な方針..... | 3 |
| 4 維持管理に関する基本的な方針 | 4 |
| 5 維持管理費縮減の考え方 | 5 |
| 6 長寿命化修繕計画の策定（施設毎の点検・修繕時期） | 6 |
| 7 費用縮減に関する具体的な方針及び新技術活用等による費用縮減の検討..... | 11 |
| 8 長寿命化修繕計画による効果..... | 13 |
| 8 計画策定担当部署..... | 13 |

1 長寿命化修繕計画の目的

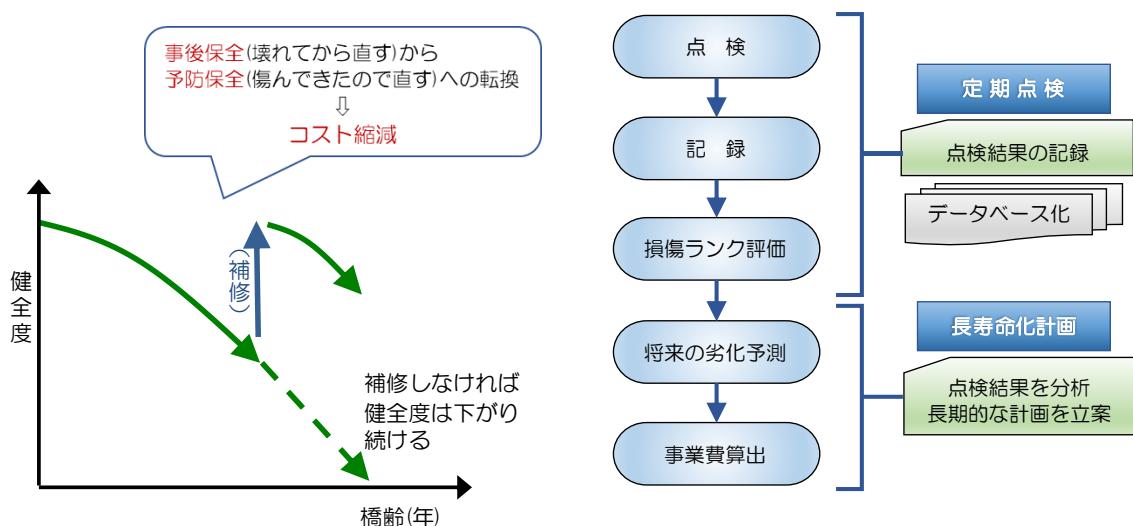
1) 背景

日本では、高度経済成長期以降に集中的に整備されたインフラの高齢化が進んでいます。矢板市では、2023年現在193の道路施設を管理しており、このうち建設後50年を経過する、いわゆる老朽化した施設は全体の約26%を占めます。さらに、10年後には全体の半数まで増加し、20年後には全体の84%に達することが予想されます。このように老朽化する道路施設に対し計画的な維持管理を行わない場合、道路機能の維持が困難になることや大規模な修繕、架け替えが一時期に集中し、膨大な費用が発生することなどが懸念されており、これらの課題解決に向けた取り組みが求められています。



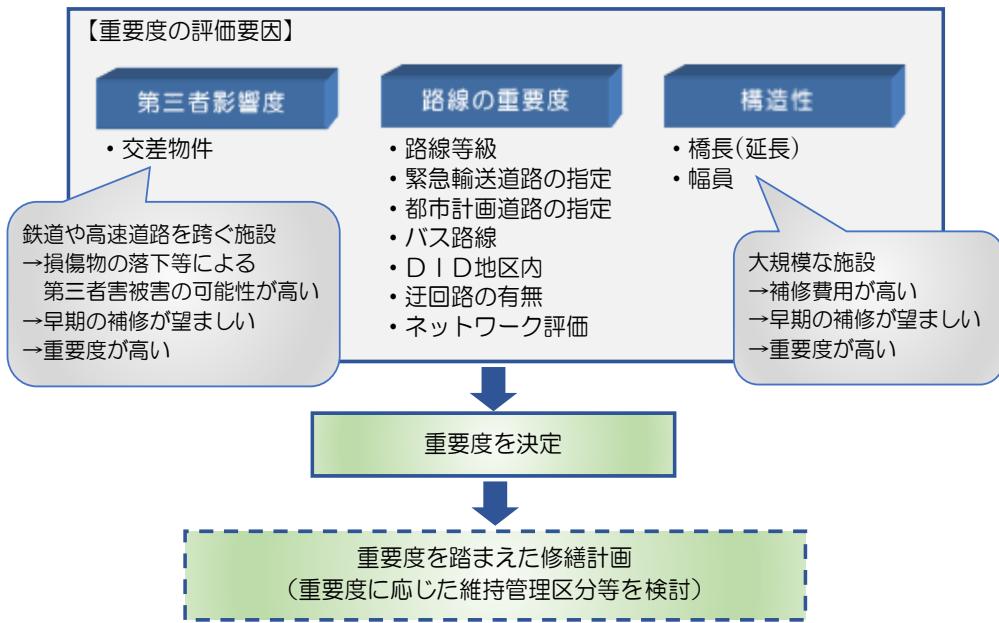
2) 目的

以上の背景を踏まえ、限られた財源の中で適切に橋梁を管理し、橋梁の長寿命化及び修繕に必要となる費用の縮減や平準化を図ることが求められています。そこで、これらを達成することを目的とした「橋梁長寿命化修繕計画」（計画期間：令和3年度から令和7年度）を策定し、将来的な財政負担の低減及び道路交通の安全性の確保を図ります。



2 長寿命化修繕計画の対象施設

地域のネットワーク道路として機能を果たす市道認定路線にある橋長 2m 以上の 193 の道路施設（横断歩道橋、大型カルバート、シェッドを含む）を長寿命化修繕計画の対象としました。また、以下のような重要度の評価要因をもとに定めた道路施設ごとの重要度と、道路施設の現在の状態を加味したうえで、長寿命化修繕計画（計画期間：令和 3 年度から令和 7 年度）を策定しました。



対象施設の一例（左：内川橋/右：田中橋）

3 老朽化対策における基本的な方針

老朽化対策における基本方針として、道路施設ごとの規模や交差条件等に応じて決められた「維持管理区分」と、道路施設ごとの健全性と重要度に応じて決められた「修繕の優先順位」をもとに、修繕を実施し、道路施設の機能回復をおこなっていくものとします。

また、点検により早期又は緊急の対応が必要（健全性III判定以上）と診断された施設がある場合、それらの施設は優先的な修繕が求められます。現在矢板市では、健全性III判定と診断されている道路施設があることから、該当施設に対し修繕等の措置を実施します。

以上を考慮した長寿命化修繕計画を策定し、計画的な点検と合わせて老朽化対策を実施していくものとします。

〈優先順位の決定〉

年間の事業費には限りがあるため、優先度の高い施設から修繕を実施していくことが望ましいといえます。

本計画では、施設ごとの健全性と重要度の比重を調整することで、双方のバランスが図れる「総合評価値と諸元重要度の和」を用いて、優先度を評価します。なお、損傷や劣化がより進んでいる道路施設から、優先的に補修することを基本とするため、健全性に比重を置きます。

$$\text{重要度 : 健全度} = 3 : 7 \quad (\alpha = 0.3)$$

$$\text{評価値算出式 : } \alpha \times \text{重要度} + (1 - \alpha) \times (100 - \text{総合評価指標値})$$

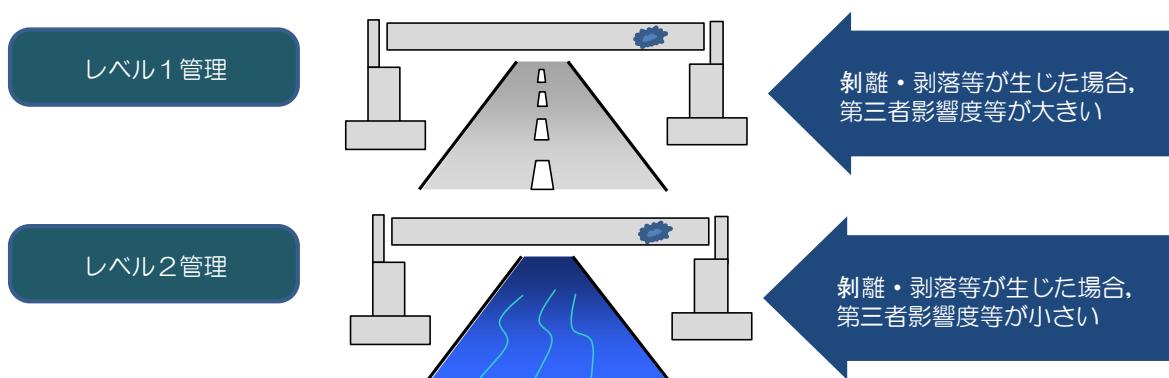
4 維持管理に関する基本的な方針

適切な点検を行うことで、道路施設の損傷を早期に発見するとともに、劣化や損傷の程度、健全度を把握していきます。また、点検で得られた情報を蓄積することで、構造物の劣化の進行を明らかにし、適切な補修時期を定められるようにしていきます。

それぞれの道路施設がもつ社会的及び経済的な重要度、第三者影響度等によって、維持管理の重要性は大きく異なります。また、老朽化の進行状況、補修のしやすさも施設ごとに異なるため、画一的な管理方法が必ずしも合理的であるとはいえないません。したがって、施設の状況に応じた維持管理区分と施設ごとの重要度と健全性をもとに修繕優先順位を定め、今後維持管理を行うものとします。維持管理区分は下表の通りです。

| 管理水準 | 対策 | 対象構造物 | 管理方法 |
|--------|--------------------------------------|--|---|
| レベル1管理 | 〈予防保全型〉 軽微な損傷段階で補修 (健全性Ⅱ相当) | ○重要度が高い構造物 ・鉄道や道路と交差する ・軽微な損傷に留めたい | ・5年毎の定期点検 ・通常点検 (日常パトロール) ・異常時点検(災害時等) |
| レベル2管理 | 〈事後保全型〉 機能低下に至らないよう補修 (健全性Ⅲ相当) | ○第三者影響度が低い構造物 ・ある程度の損傷は許容できる | ・5年毎の定期点検 ・通常点検 (日常パトロール) ・異常時点検(災害時等) |
| レベル3管理 | 経過観察しながら 撤去・更新の要否を判断 | ○仮設構造物など ・長期的な供用が望めない ・修復が困難 | ・5年毎の定期点検 ・通常点検 (日常パトロール) ・異常時点検(災害時等) |

第三者影響度の観点などから重要度の高い施設をレベル1管理とし、一般的な河川橋などの施設をレベル2管理とします。仮設構造物など特殊な状況によって、長期供用が望めない施設はレベル3管理とし、点検のみを実施し、撤去や更新の要否はその都度判断するものとします。

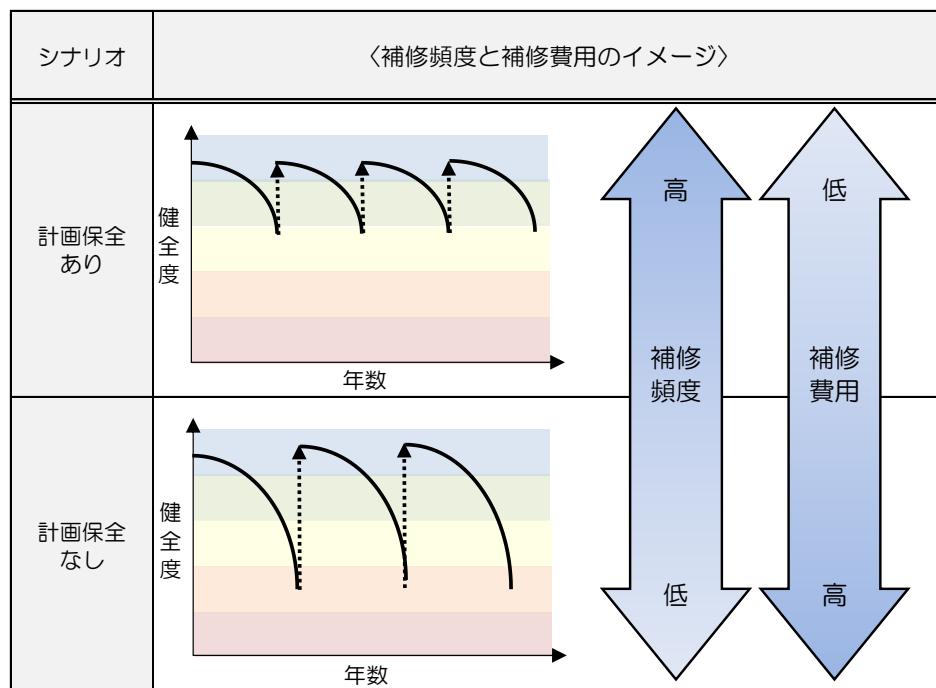


5 維持管理費縮減の考え方

定期的な点検を実施し、劣化や損傷状態を把握しながら適切な補修(計画保全)を実施することで、道路機能の維持、費用の縮減を図ります。

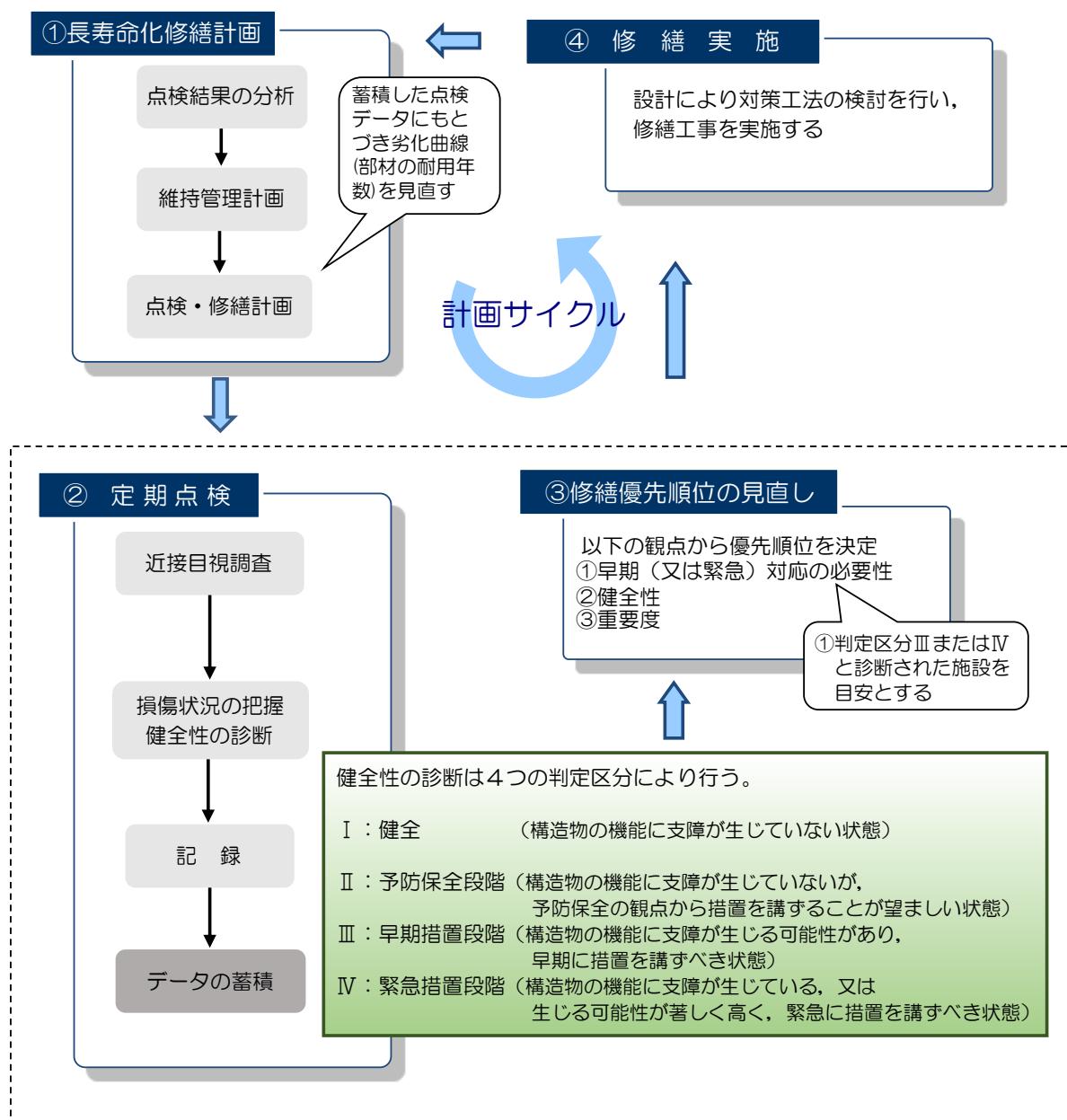
計画保全を実施した場合補修頻度は多くなりますが、1回当たりの補修費を抑えることができます。対して、計画保全を実施しない場合、補修頻度は少なくなりますが、1回当たりの補修費が大きくなります。

長期的な事業費の累計は、計画保全を実施することで縮減することができ、道路施設の機能も健全な状態を維持することができます。



6 長寿命化修繕計画の策定（施設毎の点検・修繕時期）

長寿命化修繕計画は、下図のようなサイクルで適宜更新していきます。現段階では劣化予測の精度が十分と言えないこと、災害時に不測の損傷を受ける可能性があることなどを考慮し、最新の点検結果を反映させた計画へ更新していく必要があります。その中で、修繕の優先順位や更新（架け替え）の可否も定期点検ごとに見直すものとします。次項から、道路施設ごとの今後10年の計画を示します。



対象橋梁一覧及び点検・修繕計画 (7/4)

| 構造種別 | 橋梁名 | 道路種別 | 路線名 | 橋長(m) | 幅員(m) | 架設年度 | 橋種 | 最新点検結果 | 最新点検年次 | 点検計画 | | | | | | | | | | | | 修繕計画 | | | | | | | | | | | | 対策内容 | 概算工事費(千円) |
|------|------------|------|------------|-------|-------|------|-----|--------|--------|------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|------|----|----|----|----|-----|-----|-----|--|--|--------------|--------|------|-----------|
| | | | | | | | | | | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | | | | | | |
| 橋梁 | 八戸跨橋 | 市道 | 上町・糸井2号線 | 24.0 | 8.5 | 1972 | 鋼橋 | II | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 中橋 | 市道 | 下太田・荒井1号線 | 21.8 | 3.6 | 1967 | 鋼橋 | II | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 御屋敷橋 | 市道 | 市道109号線 | 24.0 | 10.0 | 1991 | PC橋 | II | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 鏡山寺橋 | 市道 | 本町・東泉1号線 | 24.2 | 5.0 | 1991 | 鋼橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 晴虹橋 | 市道 | 上伊佐野・平野1号線 | 21.2 | 4.5 | 1958 | RC橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 鹿島橋 | 市道 | 泉・長井1号線 | 23.9 | 6.0 | 1975 | 鋼橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 宮川橋 | 市道 | 長井・幸岡1号線 | 16.5 | 6.0 | 1973 | 鋼橋 | III | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | 通行規制中、R7撤去予定 | 20,000 | | |
| 橋梁 | 柿ノ木橋 | 市道 | 幸岡・鹿島町1号線 | 34.0 | 7.8 | 1974 | 鋼橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 東武橋 | 市道 | 幸岡・鹿島町1号線 | 44.2 | 10.5 | 1981 | PC橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 高橋(矢板) | 市道 | 上町・長井1号線 | 24.8 | 5.5 | 1978 | PC橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 川崎大橋 | 市道 | 川崎反町・幸岡1号線 | 36.5 | 14.0 | 1997 | PC橋 | II | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 荒川橋 | 市道 | 乙畑・大槻2号線 | 166.7 | 9.4 | 1986 | PC橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 通岡北橋 | 市道 | 市道50号線 | 46.6 | 6.5 | 1992 | 鋼橋 | I | R4 | ○ | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 大橋(長井) | 市道 | 上町・長井1号線 | 29.5 | 5.0 | 1980 | PC橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 上内川橋 | 市道 | 安沢・後岡3号線 | 61.8 | 5.0 | 1989 | PC橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 神明橋 | 市道 | 第1農場1号線 | 15.8 | 6.0 | 1975 | 鋼橋 | II | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 松ノ木橋 | 市道 | 立足・平野1号線 | 15.0 | 5.0 | 1975 | 鋼橋 | II | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 高橋(平野) | 市道 | 平野5号線 | 15.3 | 5.1 | 1975 | 鋼橋 | II | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 大橋(片岡) | 市道 | 後岡・楓ヶ沢1号線 | 18.9 | 4.1 | 1988 | PC橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 白栗跨道橋 | 市道 | 片岡・乙畑2号線 | 53.5 | 6.0 | 2007 | 鋼橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 大川橋 | 市道 | 乙畑・大槻4号線 | 17.8 | 6.0 | 1973 | 鋼橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 芝崎橋 | 市道 | 東泉2号線 | 23.6 | 5.0 | 1990 | 鋼橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 下河原橋 | 市道 | 境林・木幡9号線 | 53.9 | 7.0 | 1991 | PC橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 栄橋 | 市道 | 下伊佐野・山田6号線 | 22.8 | 5.0 | 1996 | 鋼橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 弥宣内橋 | 市道 | 上伊佐野7号線 | 24.0 | 4.5 | 1970 | 鋼橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 内川橋 | 市道 | 上伊佐野2号線 | 17.7 | 4.0 | 1972 | 鋼橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 上太田橋 | 市道 | 上太田・立足1号線 | 31.1 | 5.0 | 1975 | 鋼橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 宿屋橋 | 市道 | 上町4号線 | 24.0 | 5.0 | 1972 | 鋼橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 劍橋 | 市道 | 下太田・幸岡2号線 | 22.3 | 3.5 | 1966 | RC橋 | II | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 十二社橋 | 市道 | 川崎反町・富田3号線 | 41.7 | 12.0 | 2010 | PC橋 | II | R5 | ○ | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 山口橋 | 市道 | 平野1号線 | 14.7 | 4.0 | 1973 | 鋼橋 | II | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 嶽の端橋 | 市道 | 長井5号線 | 21.7 | 4.5 | 1978 | PC橋 | II | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 富田橋 | 市道 | 鹿島町・矢板3号線 | 23.0 | 2.5 | 1963 | 鋼橋 | II | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 木戸崎橋 | 市道 | 本町・荒井2号線 | 21.8 | 3.6 | 1966 | RC橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 田中内橋 | 市道 | 長井5号線 | 18.4 | 4.5 | 1967 | 鋼橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 川崎反町・幸岡1号線 | 市道 | 18.0 | 2.5 | 1963 | 鋼橋 | III | R2 | | | | | ○ | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 兵庫畠橋 | 市道 | 第2農場1号線 | 15.7 | 5.0 | 1978 | PC橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 小堰場橋 | 市道 | 上伊佐野4号線 | 18.9 | 5.0 | 1982 | PC橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 荒井橋 | 市道 | 荒井・山田1号線 | 27.6 | 5.0 | 1982 | 鋼橋 | II | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 下原橋 | 市道 | 荒井3号線 | 32.5 | 6.0 | 2006 | PC橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | ヤナメ橋 | 市道 | 幸岡5号線 | 15.0 | 6.0 | 1989 | PC橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 茶ノ木田橋 | 市道 | 前岡2号線 | 18.8 | 6.0 | 1990 | PC橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 共栄橋 | 市道 | 前岡4号線 | 22.4 | 5.0 | 1991 | PC橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 金山橋 | 市道 | 上伊佐野10号線 | 21.8 | 5.4 | 2000 | PC橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 城山橋 | 市道 | 片岡26号線 | 18.6 | 6.0 | 1988 | PC橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | かじや橋 | 市道 | 長井2号線 | 24.8 | 6.0 | 2002 | PC橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 赤渕橋 | 市道 | 越畑・安沢2号線 | 69.5 | 5.0 | 1997 | PC橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 新堀川北橋 | 市道 | 東町・中3号線 | 20.3 | 6.5 | 2001 | PC橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | こぶし橋 | 市道 | 片岡・こぶし台2号線 | 17.7 | 11.0 | 2000 | PC橋 | I | R5 | | ○ | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |

対象橋梁一覧及び点検・修繕計画 (8/4)

| 構造種別 | 橋梁名 | 道路種別 | 路線名 | 橋長(m) | 幅員(m) | 架設年度 | 橋種 | 最新点検結果 | 最新点検年次 | 点検計画 | | | | | | | | | | | | 修繕計画 | | | | | | | | | | | | 対策内容 | 概算工事費(千円) |
|------|--------------|------|-------------|-------|-------|------|-------|--------|--------|------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|------|----|----|----|----|-----|-----|-----|--|--|-----|-----|------|-----------|
| | | | | | | | | | | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | | | | | | |
| 橋梁 | 北橋 | 市道 | 東泉4号線 | 24.0 | 4.0 | 1991 | 鋼橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | かけした橋 | 市道 | 山留代・こぶし台1号線 | 17.3 | 8.0 | 2000 | PC橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 江川橋 | 市道 | 片岡8号線 | 18.7 | 6.0 | 1988 | PC橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 第一前回線道路橋 | 市道 | 前岡4号線 | 36.8 | 6.0 | 1984 | PC橋 | II | R5 | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 境林橋 | 市道 | 境林・館ノ川3号線 | 39.0 | 4.0 | 1973 | PC橋 | II | R4 | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 通岡橋 | 市道 | 市道50号線 | 45.7 | 6.5 | 1972 | PC橋 | II | R4 | | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 立足平野5号線1番橋 | 市道 | 立足・平野5号線 | 17.0 | 5.5 | 2009 | PC橋 | I | R5 | | ○ | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 曾根川原橋 | 市道 | 鹿島町・矢板4号線 | 26.5 | 15.8 | 2012 | PC橋 | I | R5 | | ○ | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 高原5号線1番橋 | 市道 | 高原5号線 | 2.5 | 6.0 | 1980 | BOX-C | II | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 金精橋 | 市道 | 上伊佐野・平野1号線 | 5.7 | 7.3 | 1955 | RC橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 西田橋 | 市道 | 上伊佐野5号線 | 13.9 | 4.0 | 1989 | PC橋 | II | R5 | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 上伊佐野4号線1番橋 | 市道 | 上伊佐野4号線 | 3.5 | 6.7 | 1982 | BOX-C | II | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 上伊佐野6号線1番橋 | 市道 | 上伊佐野6号線 | 6.4 | 4.0 | 1970 | RC橋 | II | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 河原橋 | 市道 | 下伊佐野3号線 | 5.6 | 3.0 | 1937 | 鋼橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 下伊佐野2号線1番橋 | 市道 | 下伊佐野2号線 | 2.5 | 5.0 | 1993 | BOX-C | II | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 栗内橋 | 市道 | 平野5号線 | 6.1 | 2.7 | 1963 | 鋼橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 社橋 | 市道 | 平野5号線 | 2.0 | 9.6 | 1983 | BOX-C | I | R2 | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 松ノ木下橋 | 市道 | 平野3号線 | 5.4 | 5.0 | 1957 | PC橋 | II | R2 | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 座背橋 | 市道 | 立足・平野1号線 | 14.1 | 5.0 | 1976 | PC橋 | II | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 上太田立足1号線1番橋 | 市道 | 上太田・立足1号線 | 5.3 | 5.0 | 1984 | PC橋 | II | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 上太田立足1号線2番橋 | 市道 | 上太田・立足1号線 | 7.3 | 6.0 | 1980 | PC橋 | I | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 長井2号線1番橋 | 市道 | 長井2号線 | 2.3 | 5.1 | 1986 | BOX-C | I | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 間坂橋 | 市道 | 長井・幸岡1号線 | 3.9 | 6.0 | 1975 | RC橋 | II | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 長井4号線1番橋 | 市道 | 長井4号線 | 3.5 | 5.2 | 1970 | RC橋 | I | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 上町長井1号線1番橋 | 市道 | 上町・長井1号線 | 4.9 | 4.3 | 1970 | RC橋 | II | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 泉長井1号線1番橋 | 市道 | 泉・長井1号線 | 3.0 | 5.5 | 1975 | RC橋 | I | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 坂下橋 | 市道 | 泉・長井1号線 | 5.4 | 6.0 | 1975 | PC橋 | II | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 橋場橋 | 市道 | 上太田・立足1号線 | 5.8 | 5.0 | 1975 | PC橋 | II | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 元橋 | 市道 | 泉・長井1号線 | 14.0 | 6.0 | 1975 | 鋼橋 | II | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 官後橋 | 市道 | 泉・平野3号線 | 12.6 | 4.0 | 1975 | 鋼橋 | II | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 西橋 | 市道 | 上太田・立足1号線 | 10.6 | 5.0 | 1975 | 鋼橋 | II | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 久保田橋 | 市道 | 山田3号線 | 5.0 | 4.1 | 1975 | RC橋 | I | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 市道108号線1番橋 | 市道 | 市道108号線 | 2.5 | 27.2 | 1980 | BOX-C | I | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 本町東泉1号線1番橋 | 市道 | 本町・東泉1号線 | 2.0 | 9.2 | 2006 | BOX-C | I | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | カイモチ橋 | 市道 | 長井・幸岡1号線 | 10.4 | 6.0 | 1975 | PC橋 | I | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 片俣塩田1号線1番橋 | 市道 | 片俣・塩田1号線 | 3.0 | 4.2 | 1970 | RC橋 | I | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 番匠橋 | 市道 | 片俣・塩田2号線 | 11.5 | 13.1 | 1978 | PC橋 | II | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 道の目橋 | 市道 | 幸岡・片俣4号線 | 5.6 | 4.4 | 1956 | RC橋 | I | R2 | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | スガヤ橋 | 市道 | 幸岡・館ノ川3号線 | 12.8 | 4.0 | 1975 | 鋼橋 | II | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 清水橋 | 市道 | 高塙3号線 | 7.8 | 3.7 | 1977 | 鋼橋 | II | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 川崎反町幸岡2号線1番橋 | 市道 | 川崎反町・幸岡2号線 | 4.0 | 5.0 | 1963 | RC橋 | II | R6 | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 上町長井1号線2番橋 | 市道 | 上町・長井1号線 | 4.0 | 5.0 | 1963 | RC橋 | I | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 8号橋 | 市道 | 上町・長井1号線 | 11.0 | 4.5 | 1975 | 鋼橋 | I | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 下太田2号橋 | 市道 | 下太田3号線 | 11.0 | 4.5 | 1964 | 鋼橋 | III | R6 | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | 750 | | |
| 橋梁 | 下太田1号橋 | 市道 | 下太田4号線 | 11.0 | 2.5 | 1964 | 鋼橋 | III | R6 | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 500 | | | |
| 橋梁 | 本町東泉1号線2番橋 | 市道 | 本町・東泉1号線 | 2.5 | 4.5 | 1975 | BOX-C | I | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 後原橋 | 市道 | 上町・針生2号線 | 3.2 | 11.6 | 1955 | RC橋 | II | R6 | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 東後原橋 | 市道 | 上町・針生2号線 | 2.4 | 9.4 | 1985 | BOX-C | II | R6 | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 東沢橋 | 市道 | 上町・崩町3号線 | 2.6 | 6.3 | 1993 | BOX-C | I | R3 | ○ | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |

対象橋梁一覧及び点検・修繕計画 (9/4)

| 構造種別 | 橋梁名 | 道路種別 | 路線名 | 橋長(m) | 幅員(m) | 架設年度 | 橋種 | 最新点検結果 | 最新点検年次 | 点検計画 | | | | | | | | | | | | 修繕計画 | | | | | | | | | | | | 対策内容 | 概算工事費(千円) | |
|------|------------|------|-----------|-------|-------|------|-------|--------|--------|------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|------|----|----|----|----|-----|-----|-----|--|--|--|--|------|-----------|--|
| | | | | | | | | | | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | | | | | | | |
| 橋梁 | 沢端橋 | 市道 | 本町・扇町4号線 | 3.1 | 8.2 | 1985 | BOX-C | II | R6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 合戦場橋 | 市道 | 本町・扇町5号線 | 5.4 | 10.1 | 1985 | BOX-C | II | R6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 鹿島橋 | 市道 | 鹿島町・扇町1号線 | 5.5 | 13.3 | 1961 | RC橋 | II | R6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 念佛橋 | 市道 | 東町・木幡2号線 | 5.6 | 8.2 | 1980 | 鋼橋 | II | R3 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 向原橋 | 市道 | 東町・鹿島1号線 | 6.8 | 22.9 | 1985 | BOX-C | II | R3 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 向原橋 | 市道 | 富田・東町1号線 | 9.7 | 3.8 | 1994 | PC橋 | II | R3 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 東木幡橋 | 市道 | 木幡5号線 | 11.0 | 6.0 | 1992 | PC橋 | I | R5 | | | ○ | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 大久保橋 | 市道 | 中・針生3号線 | 4.0 | 6.8 | 1985 | BOX-C | II | R6 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 末広町8号線1番橋 | 市道 | 末広町8号線 | 4.0 | 9.6 | 1985 | BOX-C | II | R3 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 末広町7号線1番橋 | 市道 | 末広町7号線 | 4.0 | 9.6 | 1985 | BOX-C | II | R3 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 末広町15号線1番橋 | 市道 | 末広町15号線 | 4.0 | 8.5 | 1985 | BOX-C | I | R3 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 末広町17号線1番橋 | 市道 | 末広町17号線 | 4.0 | 8.5 | 1985 | BOX-C | I | R5 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 赤坂橋 | 市道 | 土屋4号線 | 6.7 | 8.5 | 1986 | PC橋 | II | R3 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 三斗蒔橋 | 市道 | 土屋・沢1号線 | 2.1 | 10.8 | 1974 | BOX-C | I | R3 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 田中橋 | 市道 | 土屋・沢2号線 | 12.8 | 4.0 | 1974 | 鋼橋 | II | R3 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 土屋3号線1番橋 | 市道 | 土屋3号線 | 12.8 | 4.1 | 1974 | 鋼橋 | II | R3 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 土屋3号線2番橋 | 市道 | 土屋3号線 | 4.8 | 4.0 | 1974 | RC橋 | I | R3 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 成田沢2号線1番橋 | 市道 | 成田・沢2号線 | 12.8 | 4.0 | 1976 | 鋼橋 | I | R4 | | ○ | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 沢6号線1番橋 | 市道 | 沢6号線 | 5.4 | 4.0 | 1980 | PC橋 | I | R3 | ○ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 大橋 | 市道 | 沢・豊田2号線 | 13.0 | 6.0 | 1972 | 鋼橋 | II | R3 | ○ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 豊田上橋 | 市道 | 成田・豊田4号線 | 12.8 | 4.0 | 1972 | 鋼橋 | II | R3 | ○ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 弁天橋 | 市道 | 豊田2号線 | 12.9 | 6.0 | 1971 | 鋼橋 | II | R3 | ○ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 稗田橋 | 市道 | 豊田3号線 | 12.8 | 4.0 | 1971 | 鋼橋 | II | R3 | ○ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 豊田下橋 | 市道 | 豊田4号線 | 12.9 | 6.0 | 1971 | 鋼橋 | II | R3 | ○ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 成田大橋 | 市道 | 安沢・成田2号線 | 12.5 | 5.0 | 1981 | PC橋 | II | R3 | ○ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 早川町中1号線1番橋 | 市道 | 早川町中1号線 | 12.4 | 7.0 | 1999 | PC橋 | II | R5 | | ○ | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 念佛橋 | 市道 | 木幡・東町3号線 | 11.0 | 7.0 | 1991 | PC橋 | II | R3 | ○ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 沢田橋 | 市道 | 木幡4号線 | 13.0 | 4.0 | 1987 | RC橋 | II | R6 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 塙原橋 | 市道 | 木幡7号線 | 11.4 | 6.0 | 1986 | PC橋 | I | R3 | ○ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 三斗蒔橋 | 市道 | 高塙・片俣1号線 | 4.0 | 5.2 | 1972 | BOX-C | I | R3 | ○ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 末広町5号線1番橋 | 市道 | 末広町5号線 | 3.9 | 19.8 | 1981 | BOX-C | II | R5 | | | ○ | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 上町長井1号線3番橋 | 市道 | 上町・長井1号線 | 3.0 | 4.0 | 1987 | BOX-C | II | R3 | ○ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 高塙片俣1号線1番橋 | 市道 | 高塙・片俣1号線 | 5.0 | 5.0 | 1972 | BOX-C | I | R5 | | | ○ | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 不動前橋 | 市道 | 片岡・高塙1号線 | 4.6 | 4.5 | 1972 | RC橋 | I | R3 | ○ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 前岡2号線1番橋 | 市道 | 前岡2号線 | 2.5 | 7.0 | 1983 | BOX-C | II | R5 | | | ○ | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 片岡8号線1番橋 | 市道 | 片岡8号線 | 13.4 | 6.0 | 1976 | PC橋 | I | R3 | ○ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 角田橋 | 市道 | 後岡2号線 | 2.5 | 4.4 | 1939 | RC橋 | II | R6 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 熊野房橋 | 市道 | 木幡・安沢1号線 | 14.2 | 10.4 | 1995 | PC橋 | II | R5 | | | ○ | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 八幡橋 | 市道 | 木幡・安沢1号線 | 3.0 | 10.7 | 2020 | BOX-C | I | R6 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 谷川橋 | 市道 | 片岡・石関3号線 | 14.1 | 6.0 | 1975 | 鋼橋 | II | R3 | ○ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 石関5号線1番橋 | 市道 | 石関5号線 | 14.2 | 4.0 | 1976 | 鋼橋 | II | R3 | ○ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 富士山橋 | 市道 | 乙烟8号線 | 2.7 | 3.6 | 1952 | RC橋 | I | R2 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 古川橋 | 市道 | 乙煙・越畑1号線 | 8.5 | 9.0 | 1983 | PC橋 | I | R3 | ○ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 岩橋 | 市道 | 乙煙6号線 | 4.2 | 6.0 | 1983 | BOX-C | I | R2 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 一錢橋 | 市道 | 片岡・乙煙2号線 | 3.9 | 13.0 | 1983 | BOX-C | I | R2 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 要谷橋 | 市道 | 乙煙11号線 | 4.1 | 4.4 | 1983 | BOX-C | I | R2 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 坂下橋 | 市道 | 乙煙12号線 | 4.1 | 6.0 | 1983 | BOX-C | I | R2 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 谷川橋 | 市道 | 乙煙・大槻2号線 | 18.0 | 4.0 | 1986 | PC橋 | I | R2 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 赤沼橋 | 市道 | 石関・大槻1号線 | 11.4 | 4.0 | 1975 | PC橋 | II | R3 | ○ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |

対象橋梁一覧及び点検・修繕計画 (10/4)

| 構造種別 | 橋梁名 | 道路種別 | 路線名 | 橋長(m) | 幅員(m) | 架設年度 | 橋種 | 最新点検結果 | 最新点検年次 | 点検計画 | | | | | | | | | | | | 修繕計画 | | | | | | | | | | | | 対策内容 | 概算工事費(千円) |
|---------|--------------|------|-----------------|-------|-------|------|-------|--------|--------|------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|------|----|----|----|----|-----|-----|-----|--|-------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-----------|
| | | | | | | | | | | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | | | | | | |
| 橋梁 | 石間大槻1号線1番橋 | 市道 | 石間・大槻1号線 | 5.4 | 4.0 | 1975 | PC橋 | I | R3 | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 石間大槻1号線2番橋 | 市道 | 石間・大槻1号線 | 3.5 | 4.0 | 1970 | RC橋 | I | R2 | | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 石間大槻1号線3番橋 | 市道 | 石間・大槻1号線 | 3.5 | 5.0 | 1970 | RC橋 | I | R2 | | | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 下田見橋 | 市道 | 乙畠・大槻3号線 | 5.4 | 5.0 | 1975 | PC橋 | I | R3 | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 田中橋 | 市道 | 乙畠・大槻4号線 | 5.4 | 5.0 | 1978 | PC橋 | I | R3 | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 大槻5号線1番橋 | 市道 | 大槻5号線 | 3.4 | 5.7 | 1955 | BOX-C | I | R5 | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 明神橋 | 市道 | 乙畠・大槻2号線 | 4.5 | 4.5 | 1955 | RC橋 | I | R2 | | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 山橋 | 市道 | 大槻3号線 | 4.0 | 5.0 | 1928 | RC橋 | I | R2 | | | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 大槻4号線1番橋 | 市道 | 大槻4号線 | 4.0 | 3.5 | 1955 | RC橋 | I | R5 | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 第一大槻橋 | 市道 | 大槻6号線 | 3.4 | 5.6 | 1976 | BOX-C | I | R3 | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | コリーナ1号橋 | 市道 | 石間・大槻6号線 | 4.7 | 12.0 | 1986 | PC橋 | I | R2 | | | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | コリーナ2号橋 | 市道 | 玉田3号線 | 5.3 | 12.0 | 1983 | PC橋 | I | R2 | | | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 山田6号線1番橋 | 市道 | 山田6号線 | 10.2 | 5.0 | 2012 | RC橋 | I | R4 | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 沢3号線1番橋 | 市道 | 沢3号線 | 5.1 | 11.0 | 1988 | BOX-C | II | R4 | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 塩田4号線1番橋 | 市道 | 塩田4号線 | 11.8 | 5.0 | 1978 | PC橋 | II | R3 | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 塩田4号線2番橋 | 市道 | 塩田4号線 | 12.8 | 4.0 | 1978 | PC橋 | II | R3 | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 市道50号線1番橋 | 市道 | 市道50号線 | 4.5 | 11.1 | 1992 | BOX-C | II | R6 | | | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 市道50号線2番橋 | 市道 | 市道50号線 | 7.0 | 13.5 | 1992 | BOX-C | II | R6 | | | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 市道50号線3番橋 | 市道 | 市道50号線 | 7.0 | 14.0 | 1992 | BOX-C | II | R6 | | | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 東泉2号線1番橋 | 市道 | 東泉2号線 | 3.0 | 5.2 | 1990 | BOX-C | I | R3 | ○ | | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 穴橋 | 市道 | 境林・木幡9号線 | 12.2 | 6.2 | 1987 | PC橋 | II | R4 | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 木幡28号線1番橋 | 市道 | 木幡28号線 | 12.3 | 4.0 | 1986 | PC橋 | I | R4 | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 木幡・安沢30号線1番橋 | 市道 | 木幡・安沢30号線 | 12.5 | 6.0 | 1986 | PC橋 | I | R4 | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 木幡・安沢30号線2番橋 | 市道 | 木幡・安沢30号線 | 6.3 | 6.5 | 1986 | BOX-C | I | R4 | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 木幡・安沢30号線3番橋 | 市道 | 木幡・安沢30号線 | 5.7 | 6.0 | 1986 | BOX-C | I | R4 | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 大槻・石間17号線1番橋 | 市道 | 大槻・石間17号線 | 3.9 | 11.7 | 1999 | BOX-C | I | R2 | | | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 大槻・石間17号線2番橋 | 市道 | 大槻・石間17号線 | 2.3 | 12.5 | 1999 | BOX-C | I | R5 | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 北の内橋 | 市道 | 大槻・石間17号線 | 14.2 | 27.9 | 2002 | PC橋 | I | R5 | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 大槻3号線2番橋 | 市道 | 大槻3号線 | 2.3 | 7.9 | 1999 | BOX-C | III | R5 | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 開結コンクリート工、洗堰防止策工 | 400 | | |
| 橋梁 | 権現原橋 | 市道 | 富田・木幡5号線 | 10.5 | 18.0 | 2002 | PC橋 | I | R5 | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 内川橋 | 市道 | 境林・下太田1号線 | 33.7 | 9.0 | 1974 | 鋼橋 | III | R4 | ○ | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | 鋼面防水工、鋼架支承工、伸縮装置工、落橋防止装置工、洗堰防止工、底盤塗装工 | 139,700 | | |
| 橋梁 | 内川橋 | 市道 | 境林・下太田1号線 | 57.6 | 12.0 | 1993 | 鋼橋 | II | R5 | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 桜下橋 | 市道 | 境林・下太田1号線 | 2.6 | 10.4 | 1930 | RC橋 | II | R5 | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 堺橋 | 市道 | 境林・下太田1号線 | 2.6 | 7.2 | 1930 | その他 | II | R5 | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 田中橋 | 市道 | 木幡37号線 | 43.6 | 6.0 | 1968 | 鋼橋 | III | R3 | ○ | | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | 鋼面防水工、鋼桁補強工、伸縮装置工、断面修復工、堀面塗装工 | 83,900 | | | |
| 橋梁 | 田中橋(下流側) | 市道 | 木幡37号線 | 43.6 | 2.0 | 1972 | 鋼橋 | II | R3 | ○ | | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 田中橋(上流側) | 市道 | 木幡37号線 | 44.0 | 2.0 | 2001 | 鋼橋 | II | R5 | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 木幡32号線1番橋 | 市道 | 木幡32号線 | 7.9 | 7.8 | 2011 | BOX-C | I | R4 | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 栗内橋-2 | 市道 | 平野5号線 | 5.5 | 2.7 | 1963 | 鋼橋 | I | R2 | | | | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 矢板駅構内跨線橋 | 市道 | 前町・末広町1号歩行者道 | 114.6 | 5.1 | 1980 | 鋼橋 | III | R2 | | | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | 橋面防水工、断面修復工、密着工、落橋防止装置工、底盤塗装工 | 209,000 | | | |
| 橋梁 | 安沢中1号線1番橋 | 市道 | 安沢中1号線 | 4.9 | 6.0 | 1976 | 鋼橋 | II | R4 | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 松ヶ嶺橋 | 市道 | 矢板北スマートインターチェンジ | 35.5 | 8.5 | 2020 | 鋼橋 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 橋梁 | 片岡駅東西自由通路 | 市道 | 乙畠片岡39号線 | 87.0 | 3.0 | 2014 | 鋼橋 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シェッド | 無名 | 市道 | 成田・沢2号線 | 14.4 | 4.1 | 1976 | シェッド | I | R5 | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大型カルバート | 上富田架道橋 | 市道 | 東町・鹿島町1号線 | 49.0 | 19.3 | 1980 | BOX-C | II | R5 | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大型カルバート | 木幡アンダー | 市道 | 富田・木幡5号線 | 40.3 | 18.0 | 2011 | BOX-C | II | R5 | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 横断歩道橋 | なかよし歩道橋 | 市道 | 境林・下太田1号線 | 83.1 | 2.1 | 1999 | 鋼橋 | II | R3 | ○ | | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 横断歩道橋 | 本町歩道橋 | 市道 | 境林・下太田1号線 | 32.7 | 1.5 | 1968 | 鋼橋 | II | R3 | ○ | | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |

7 費用縮減に関する具体的な方針及び新技術活用等による費用縮減の検討

今後、道路施設の維持管理費用や更新費用の増加、人口の減少等が見込まれる中、老朽化が進行する道路施設に対応するためには、新技術の利用促進および実効性のある長寿命化修繕計画を策定する必要があります。

そこで、限られた予算の中でインフラ施設の維持管理を効率的に行うことやコスト縮減を目的として、新技術の活用検討をおこないます。また、維持管理費用を削減するために橋梁の集約・撤去等の検討も行います。

〈新技術の活用検討〉

新技術の活用方針として、国交省による「点検支援技術性能カタログ（案）」およびNETIS等を活用し、定期点検の効率化や合理化を図るために新技術等の導入を検討していきます。新技術・新工法について常に情報収集を行い、点検の効率化を図りながら点検費用の削減を目指します。特に、鉄道や道路と交差する橋梁や横断歩道橋について、ポールカメラやドローン等の新技術の活用により、令和7年度までに、およそ10万円の点検費用を削減します。

また、令和7年度までに、修繕予定の2施設で塗替え塗装工の新技術を活用することで、約1,000万円の修繕に要する費用の縮減を目指します。

例) 全方向衝突回避センサーを有する小型ドローン技術（国交省点検支援技術 BR010009-V0020）



〈集約化や撤去の検討〉

施設の維持管理費用の縮減が求められている中、施設や施設にアクセスする道路を利用している形跡がほとんど無く、今後も利用頻度が極めて低いと判断される施設については、集約・撤去の検討をおこなっていきます。橋梁、横断歩道橋の集約化・撤去をおこなうことで、1回あたりの点検費用、約30万円が縮減できるものとし、これをコスト縮減効果の数値目標として設定します。

橋梁は、令和7年度までに、管理橋梁の5%（10橋程度）の集約化・撤去を目標とし、約300万円のコスト縮減効果を目指します。

横断歩道橋については、令和7年度までに、管理施設のうち1施設の集約化・撤去を目標とし、約30万円のコスト縮減効果を目指します。

〈維持管理に関わる費用縮減の方策〉

【橋梁】橋梁の維持管理においては、上部工主構造の損傷、下部工コンクリート躯体の損傷、伸縮装置の損傷・老朽化による漏水、防護柵など付属物の損傷など、各部材ごとに補修の費用が発生します。

管理している橋梁のうち、規模の小さい橋梁については、部材数の少ないボックスカルバートに置き換えられることが考えられます。橋長が7m程度の橋梁について、今後50年間のLCCについて検討をおこなった結果、従来の管理によるLCCから、早期にボックスカルバートへ架け替えた場合、1橋あたり800万円の費用削減が見込まれました。

矢板市が管理している橋長2~7mの橋梁のうち、橋梁形式がBOXカルバート以外の橋梁で、健全性がII判定以上の橋梁11橋について、計画期間内に架け替えの検討・実施をおこない、今後50年間でおよそ8,800万円の維持管理費用の縮減を目指します。

架け替えの可能性がある橋梁のイメージ図



【横断歩道橋】横断歩道橋は、その構造的な特徴から、通路部の床版、階段桁の踏み板、高欄や目隠し板などの付属物において腐食損傷が発生しやすく、各部材ごとの補修の費用が発生します。よって、「塗装の材料変更や増厚」、「亜鉛アルミ金属溶射」など、塗装仕様を変更することにより長寿命化に繋がる可能性があります。

矢板市が管理している横断歩道橋においては、令和7年度までに、塗装仕様の変更による修繕を検討し、維持管理費用の縮減を目指します。

【大型カルバート・シェッド】大型カルバートは、コンクリート構造物であるため、部材表面からの劣化因子の侵入による耐久性の低下とコンクリート表面の損傷が課題となっています。耐久性向上のため、予防保全としてコンクリート表面に「シラン・シロキサン系含浸材」を塗布することにより補修費用の削減を図り、1施設あたり今後50年間で約2,800万円の維持管理費用の縮減を目指します。

矢板市が管理しているシェッドは、上部構造がコルゲートメタルカルバート構造である。既設の亜鉛メッキによる防錆工法から、修繕により長寿命で耐久性の高い「亜鉛アルミ金属溶射」による防錆工法の採用により、1施設あたり今後50年間で約200万円の維持管理費用の縮減を目指します。

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 193 施設に対し、計画的な保全管理を行わない場合と、長寿命化修繕計画に従い計画的な保全管理を行う場合で、今後 50 年間の累計事業費を比較します。計画的な保全管理を行わない場合、50 年間の累計事業費は約 144 億円となるのに対して、長寿命化修繕計画に従い年間予算を設け計画的な保全管理を行った場合、50 年間の累計事業費は約 51 億円となります。したがって、長寿命化修繕計画による計画的な維持管理の実施により、約 93 億円のコスト縮減効果が得られます。また、計画的な管理により、損傷を起因とする通行制限が減少し、道路構造物の安全性及び信頼性が確保されます。

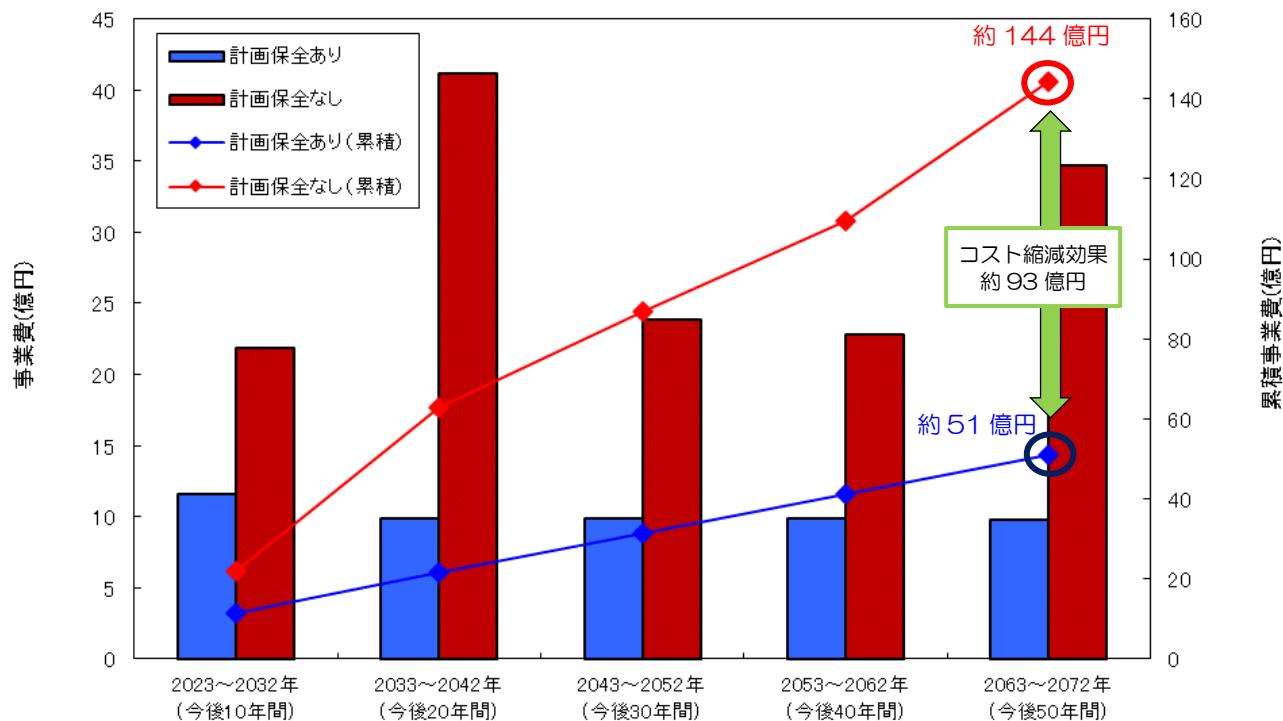


図 約 50 年間の事業費比較

8 計画策定担当部署

矢板市 経済建設部 建設課 維持担当 tel : 0287-43-6212