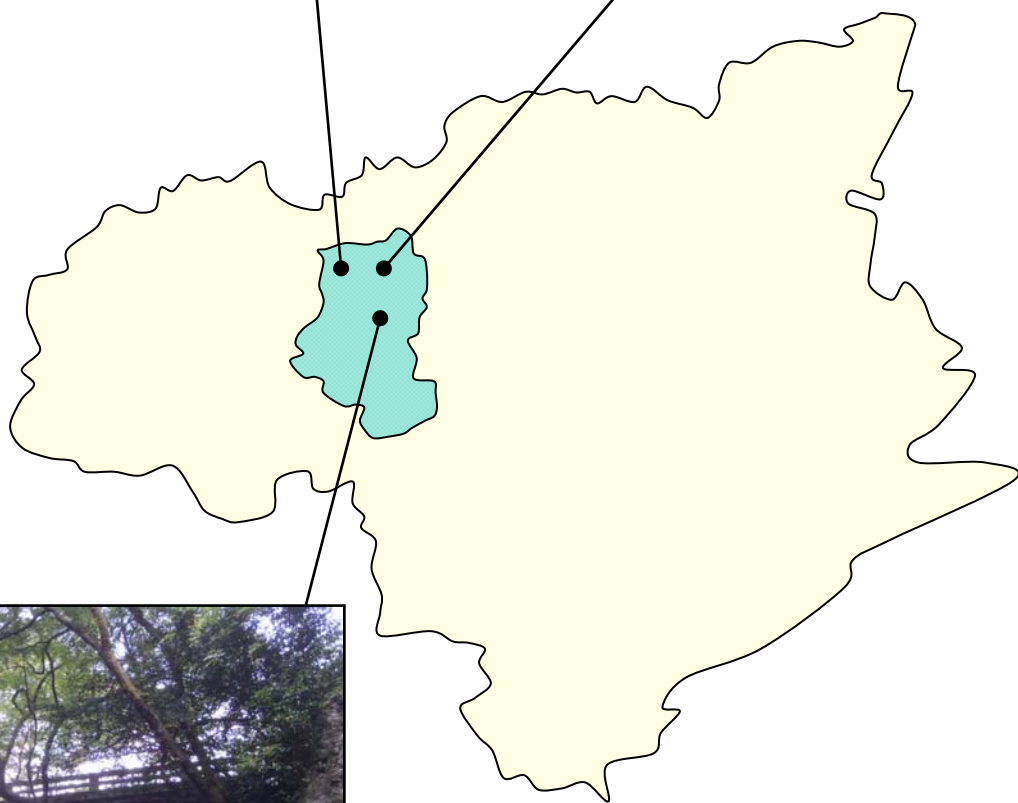


つるぎ町橋梁長寿命化修繕計画

半田地区：木ノ内橋（昭和59年建設）



貞光地区：長橋（昭和34年建設）



一字地区：土釜橋（昭和5年建設）

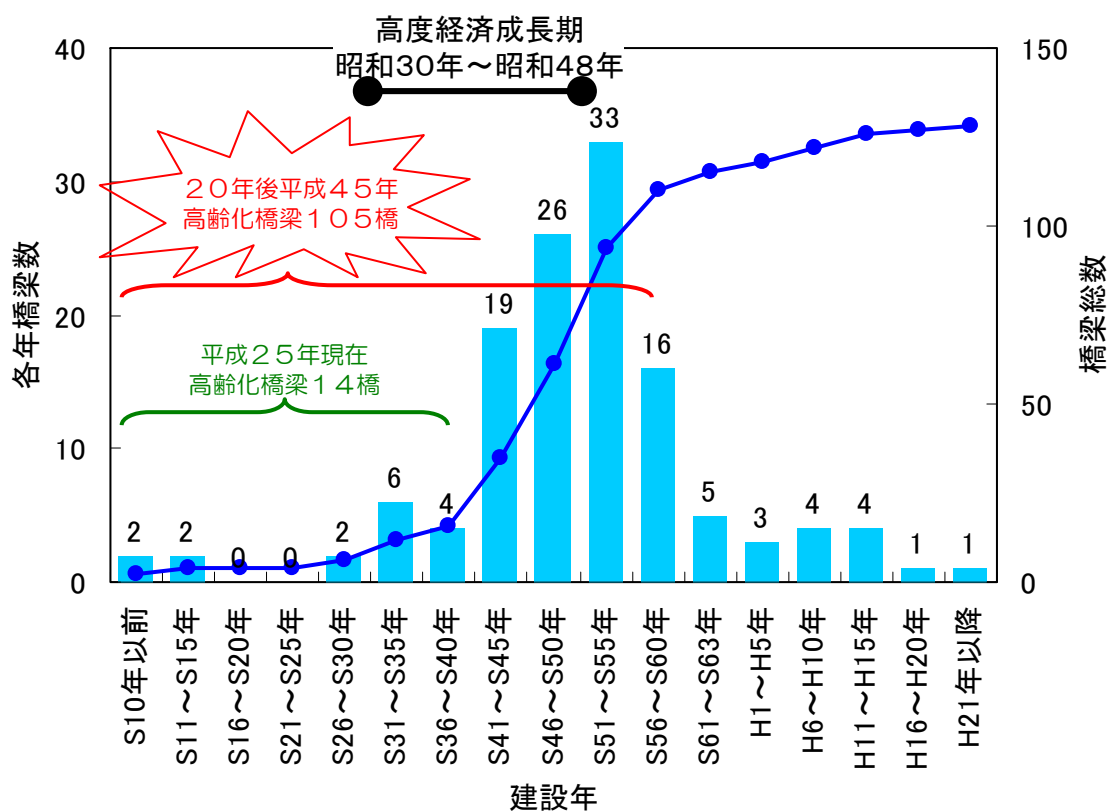
平成25年4月

つるぎ町建設課

つるぎ町の現状と目的

つるぎ町の管理する車道橋（以下、橋梁という。）は205橋あり、そのうち橋長5m以上の橋梁は128橋あります。この128橋のうち約3割が高度経済成長期（昭和30年～昭和48年）に建設されており、橋梁の高齢化の目安といわれる建設後50年以上経過した橋梁が14橋あります。

さらに、20年後の平成45年には105橋となり、急速に高齢化橋梁が増大し、今後補修費が集中すると予想されます。

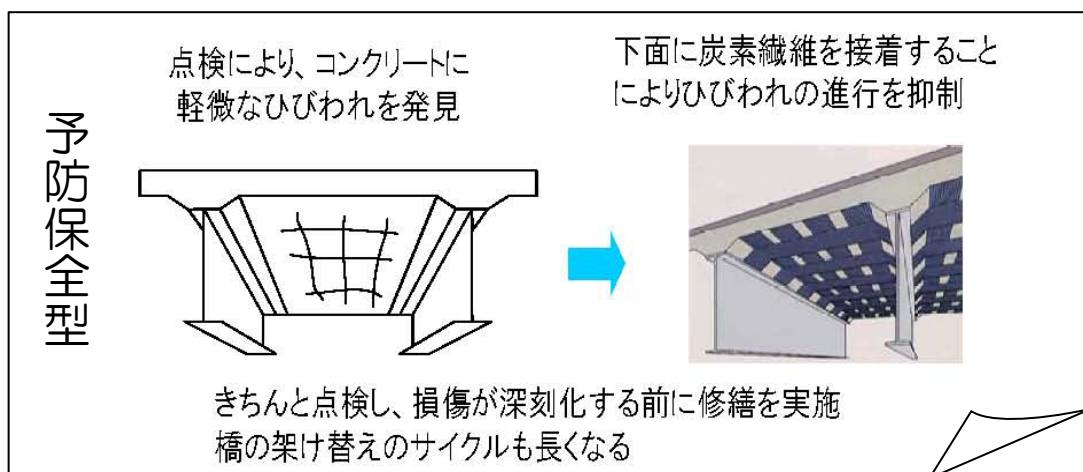
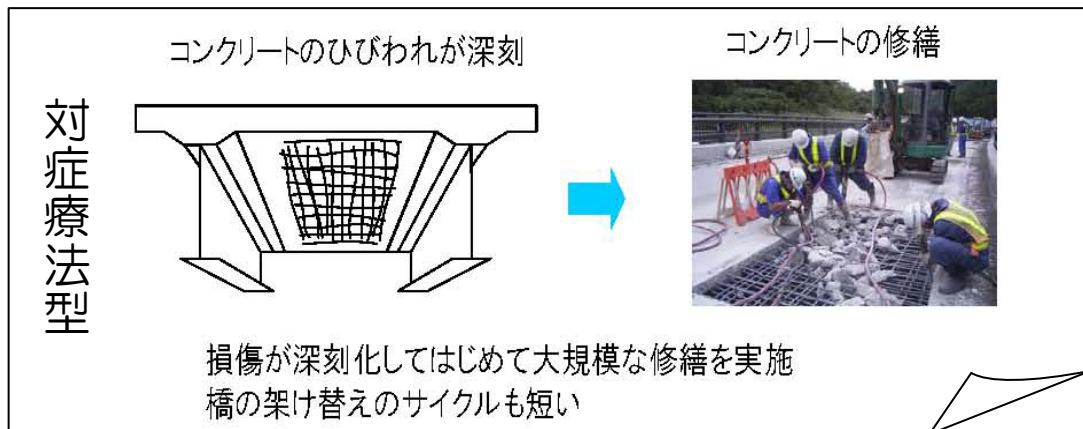


この現状に対し、より計画的な橋梁の維持管理や限られた財源の中で効率的に橋梁を維持していくための取り組み（長寿命化修繕計画）が不可欠となります。

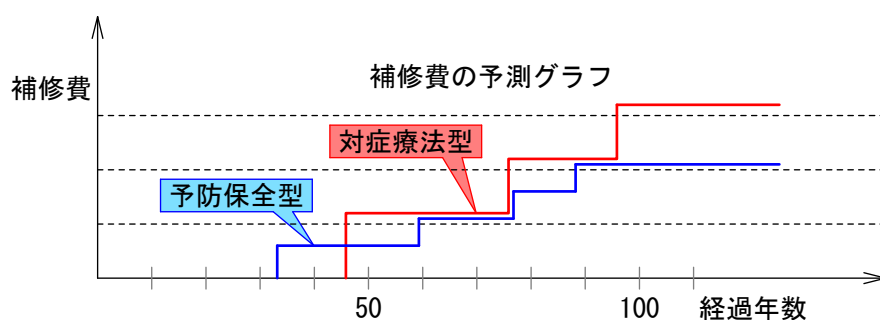
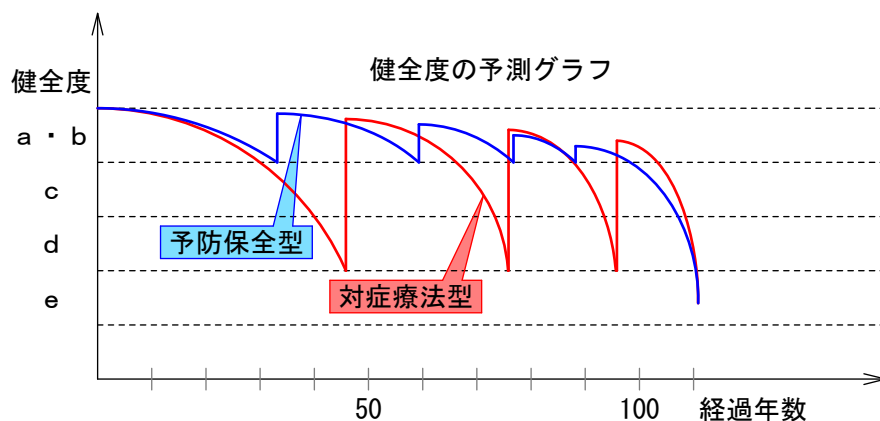
コスト縮減のために、従来の「悪くなってから修繕する管理（対症療法型）」から「定期的に点検を実施して損傷が小さいうちに計画的に修繕を行う管理（予防保全型）」へ移行し、橋梁の寿命を延ばすとともに、道路交通の安全や重要なライフラインを守ることを目的とします。

長寿命化修繕計画とは

長寿命化修繕計画とは、下図のように大きな損傷が発生してから手当てを行う「対症療法的な維持管理」に換えて、大きな損傷が発生する前に早めに手当てを行う「予防保全的な維持管理」のための計画のことをいいます。



管理手法の転換



長寿命化修繕計画づくり

●対象とした橋梁

今回の橋梁長寿命化修繕計画では、つるぎ町が管理する橋梁205橋のうち、5m以上の128橋を対象にします。また、修繕計画の策定にあたっては平成23年度に実施した橋梁点検結果を基にしました。

| | |
|---|--|
|  |  |
| 木ノ内橋（昭和59年建設）PC橋※ ¹ | 長橋（昭和34年建設）床版橋※ ² |
|  |  |
| 土釜橋（昭和5年建設）鋼アーチ橋 | 半田中央橋（昭和46年）鋼桁橋 |

平成23年度に定期点検を実施した主な橋梁

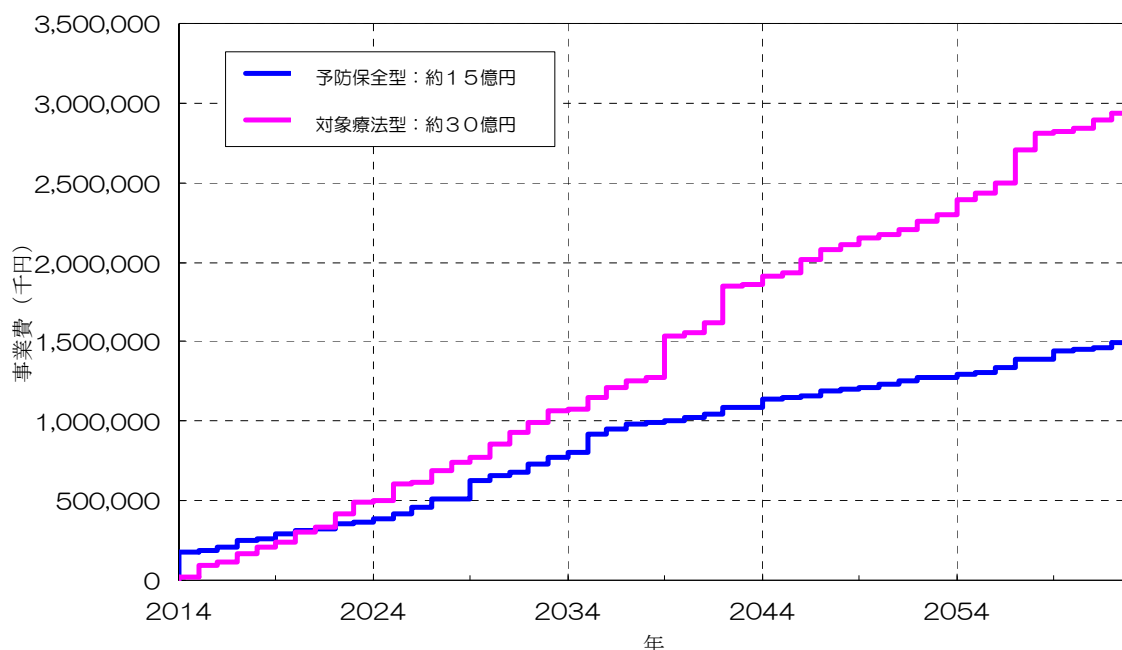
※1 PC橋：プレストレスト・コンクリート橋の略でコンクリート構造の一種。

※2 床版橋：鉄筋コンクリートまたはプレストレストコンクリートの版を架けた橋。

長寿命化修繕計画の効果

●維持管理費の縮減

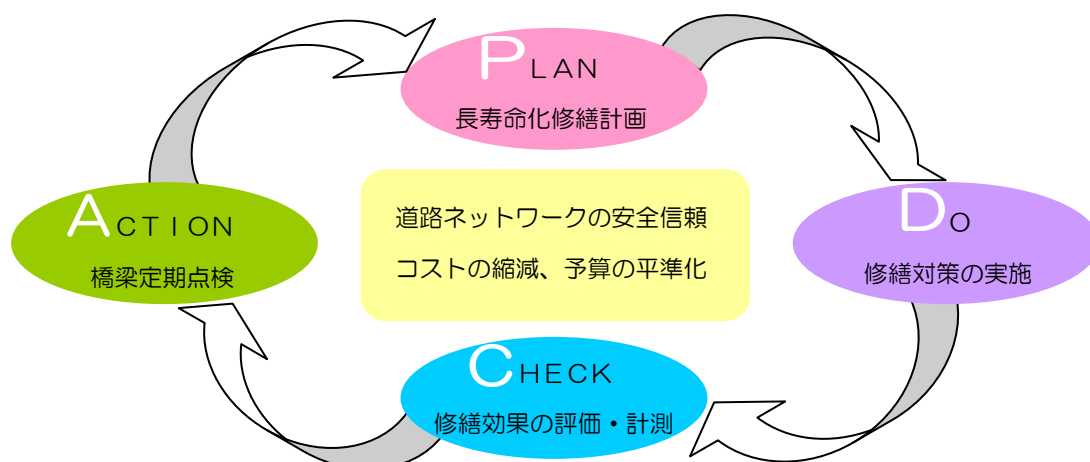
橋梁長寿命化修繕計画では、橋梁を可能な限り長持ちさせることを目的とします。これによって、今後50年間においては、維持管理にかかる費用を約30億円から約15億円に縮減できる試算となります。



●継続的な取り組み

長寿命化修繕計画を策定した後は、つるぎ町職員や資格を有する民間技術者等が連携して橋梁を効率的に管理しながら、効果の評価・計測を行います。

また、必要に応じてPDCAサイクルに則って、橋梁長寿命化修繕計画を見直すことにより、適切な維持管理を目指した取り組みを行います。



検討委員会の設置

つるぎ町橋梁長寿命化修繕計画は、学識経験者を委員長として橋梁長寿命化修繕計画検討委員会を設置し、橋梁修繕計画における方向性や基本方針について意見を聴取・議論して策定されました。

●つるぎ町橋梁長寿命化修繕計画検討委員会

(敬称略)

| | | |
|---------|---------|-----------------------------------|
| 委員長 | (学識経験者) | 徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 上田 隆雄 教授 |
| 委員 | (行政関係者) | つるぎ町副町長 大垣 浩志 |
| 委員 | (行政関係者) | つるぎ町議会 産業建設常任委員会 委員長 長浦 英彰 |
| 委員 | (行政関係者) | つるぎ町 半田支所長 松井 稔 |
| 委員 | (行政関係者) | つるぎ町 一宇支所長 横井 健治 |
| 委員 | (行政関係者) | つるぎ町 総務課長 中川 浩 |
| 委員 | (行政関係者) | つるぎ町 危機管理課長 立道 政吉 |
| | | |
| 事務局 | (行政関係者) | つるぎ町 建設課長 木下 博司 |
| 事務局 | (行政関係者) | つるぎ町 半田支所建設課長 山本 健司 |
| 事務局 | (行政関係者) | つるぎ町 一宇支所建設課長 葛籠 優嗣 |
| 事務局 | (行政関係者) | つるぎ町 建設課長補佐 宮本 雅章 |
| 事務局 | (行政関係者) | つるぎ町 建設課長補佐 大泉 篤孝 |
| | | |
| コンサルタント | (受託者) | 株式会社松本コンサルタント 平尾 芳典 ・ 藤田 充寿 |

検討委員会の開催

●検討委員会開催状況



第1回 平成25年1月



第2回 平成25年3月

● 計画策定担当部署

〒779-4195 徳島県美馬郡つるぎ町貞光字東浦1-3

つるぎ町役場 建設課（つるぎ町役場分館1階）

TEL (0883) 62-3115 FAX (0883) 55-1051

