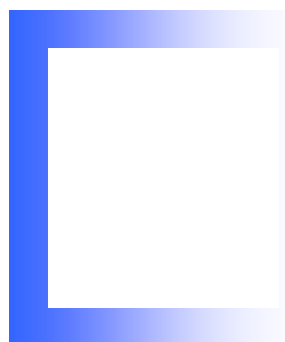
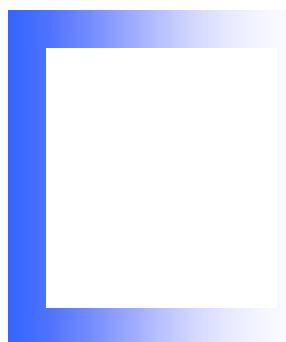


# 東みよし町 橋梁長寿命化修繕計画

平成23年度



東みよし町

～元気・交流・未来へ ふるさと東みよし町～

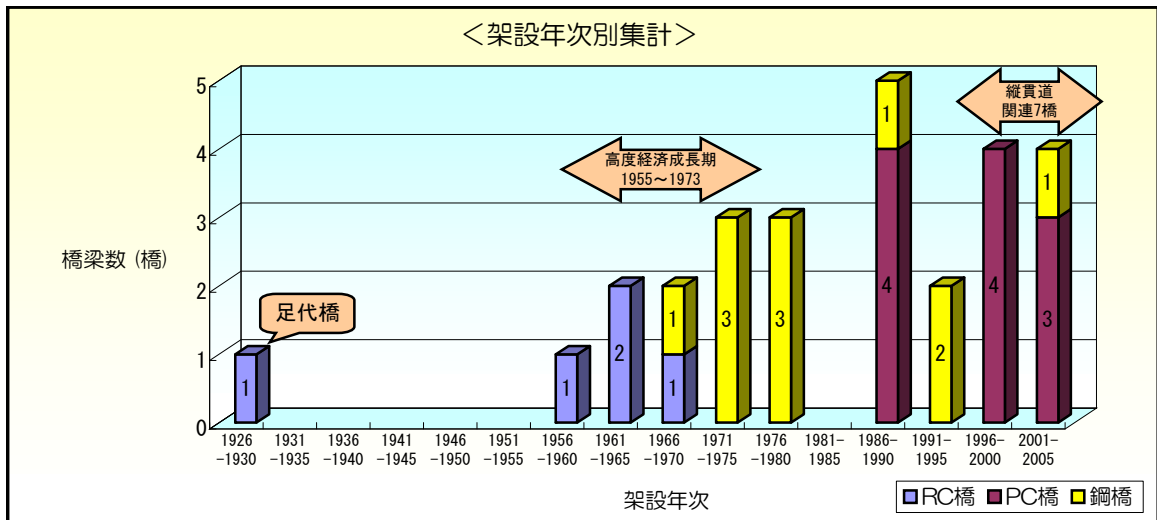
## 1. 東みよし町の橋梁の現状

東みよし町が現在管理する橋梁は198橋です。そのうち橋長15m以上の橋梁は27橋です。以下、橋長15m以上の橋梁について述べます。

架設年次は高度経済成長期以降に建設された橋梁が多く、1980年までに全体の44%である12橋が建設されており、建設後30年以上が経過しています。

その後、1990年前後の農道事業において4橋、2000年以降の四国縦貫道路関連で7橋が建設されており、他の事業も含めて15橋が建設後20年未満の比較的新しい橋です。

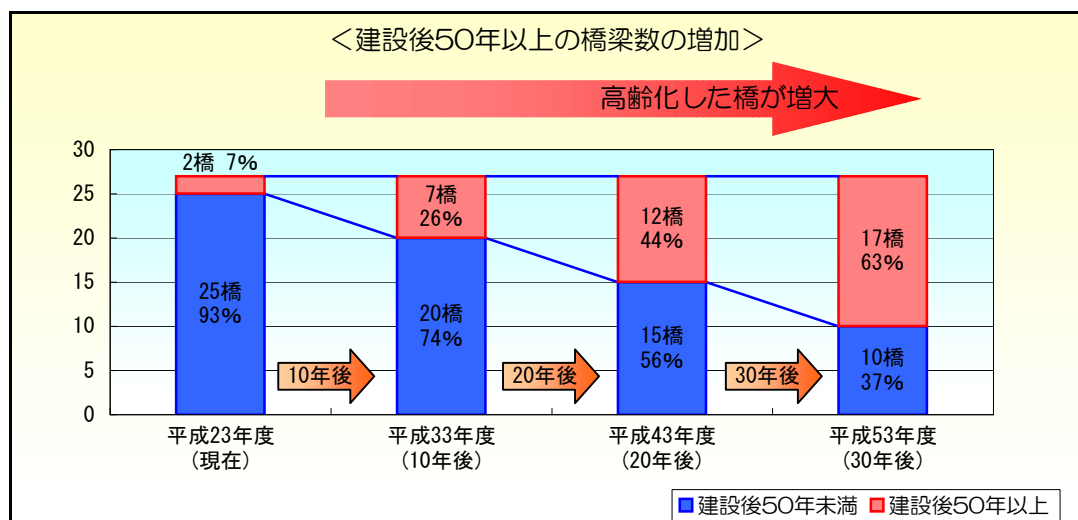
高度経済成長期への集中度は少なく、1960年以降の50年間に比較的均等に分布しています。



橋長15m以上の27橋のうち、平成23年度時点で建設後50年を経過する橋梁が全体の7%であるのに対して、10年後には26%、20年後には44%、30年後には63%と高齢化した橋梁が急速に増大することが予測されています。

これらの高齢化した橋梁の安全性や信頼性を確保するために、従来の対症療法型の維持管理を続けた場合、橋梁の修繕・架替えに要する費用の増大が懸念されます。

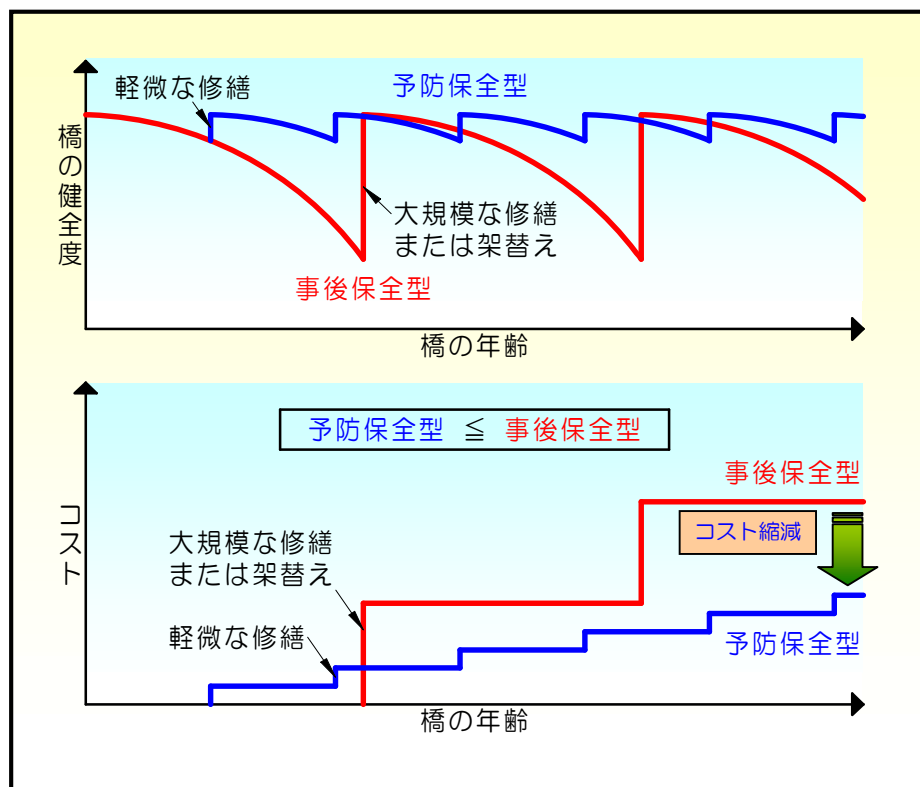
このような背景から、今後橋梁の維持管理においては、より計画的に限られた財源の中で効率的に橋梁を維持していくための取り組み（橋梁長寿命化修繕計画）が不可欠となります。



## 2. 橋梁長寿命化修繕計画とは

橋梁長寿命化修繕計画とは、従来の大きな損傷が発生してから修繕を行う「対症的な維持管理」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」を計画的に行うことを言います。

「予防保全的な維持管理」を行うことにより、橋梁の修繕の費用や架替えにかかる費用の最小化を図り、安全性や信頼性を確保していきます。



## 3. 橋梁長寿命化修繕計画の対象橋梁

平成23年度では、橋長15m以上の橋梁を対象に、27橋について橋梁長寿命化修繕計画の策定を行いました。

また、今後は橋長15m未満の橋梁についても、今回と同様に橋梁長寿命化修繕計画を策定し、順次対策を実施していく予定です。

	一級町道	二級町道	その他町道	合計
全管理橋梁数	9	31	158	198
うち計画の対象橋梁数	1	5	21	27
うちこれまでの計画策定橋梁数	0	0	0	0
うち平成23年度計画策定橋梁数	1	5	21	27

○ 橋梁長寿命化修繕計画の対象：東みよし町が管理する全ての橋梁  
 ○ 平成23年度計画策定橋梁：27橋  
 ・ 橋長15m以上の橋梁

## 4. 日常的な維持管理の基本方針

橋梁の点検は、一般に通常点検、定期点検、異常時点検に区分されます。  
 定期的に橋梁の状態を把握し、早期に橋梁の損傷を発見することで、安全かつ円滑な交通を確保します。また、効率的な橋梁の管理計画を検討するために、必要となる基礎データを収集・蓄積します。

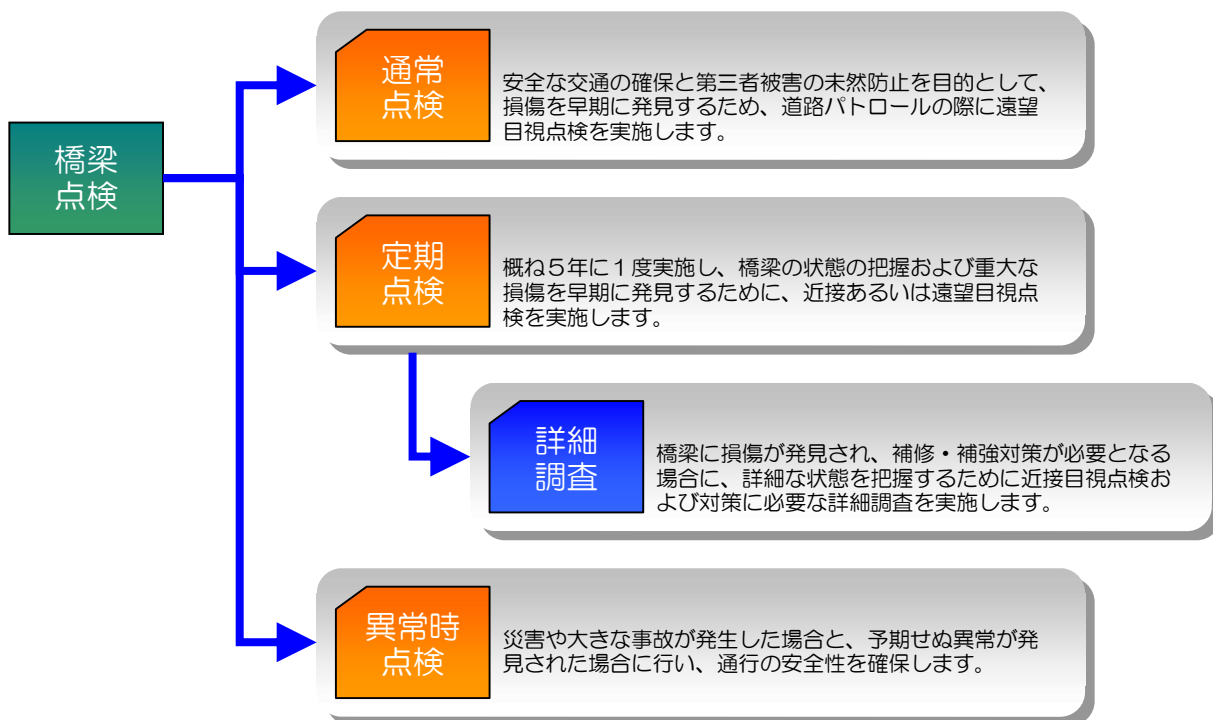


写真1 定期点検状況（平成22年、橋梁点検車による点検状況）



## 7. 学識経験者からの意見聴取

東みよし町橋梁長寿命化修繕計画は、学識経験者の方から意見を頂いて策定しました。

### ● 意見を頂いた学識経験者

徳島大学大学院 ソシオテクノサイエンス研究部

成行 義文 教授

## 8. 計画策定担当部署

東みよし町 建設課

三好庁舎

〒771-2595

徳島県三好郡東みよし町屋間3673番地1

TEL. 0883-79-5342



東みよし町

～元気・交流・未来へ ふるさと東みよし町～