

根室市の橋梁長寿命化修繕計画

【背景】

根室市が管理・策定する道路橋は、全 28 橋あり、その大半は高度経済成長期(1955 年～1973 年)以降に建造されてきたものとなっています。このうち、建設後 50 年を経過する橋梁は、現在のところ見られませんが、20 年後には、この割合が約 50%を占め、高齢化した橋梁が急速に増大するという調査結果が得られています。これにより、多くの橋梁では、経年劣化に伴う損傷や不具合が発生する可能性が増え、それらは交通の安全を脅かすことにつながっていきます。

根室市における建設後50年以上の橋梁数の推移（全28橋）

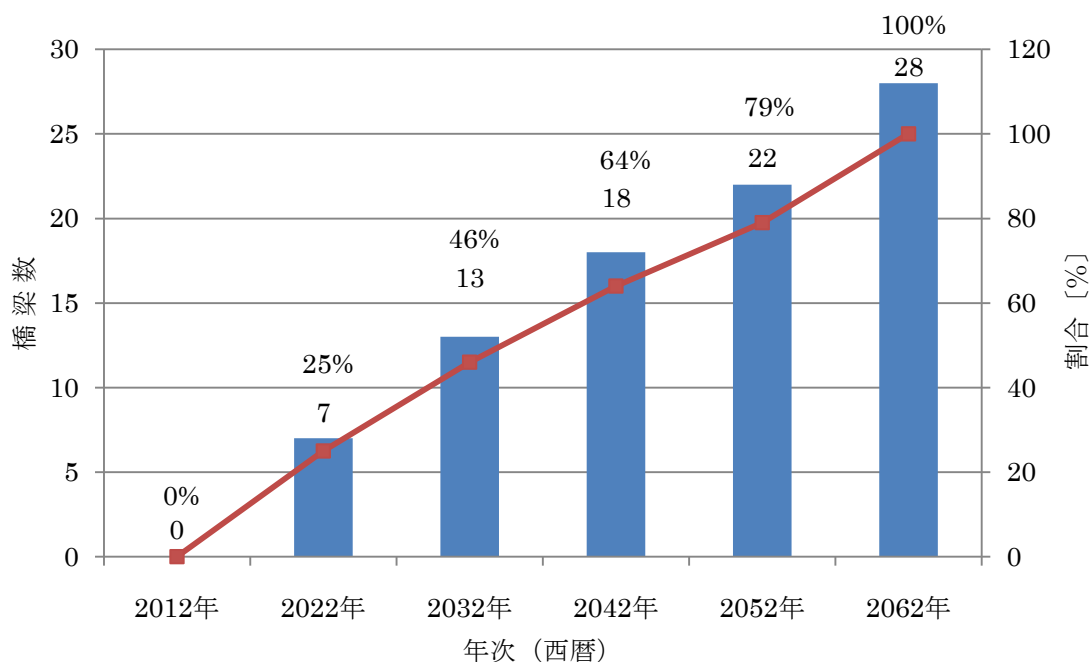


図-1 根室市における建設後 50 年以上の橋梁数の推移

【目的】

橋梁管理者(国や地方公共団体等)は、道路使用者に対して、交通の安全を確保することを第一として管理を行っています。

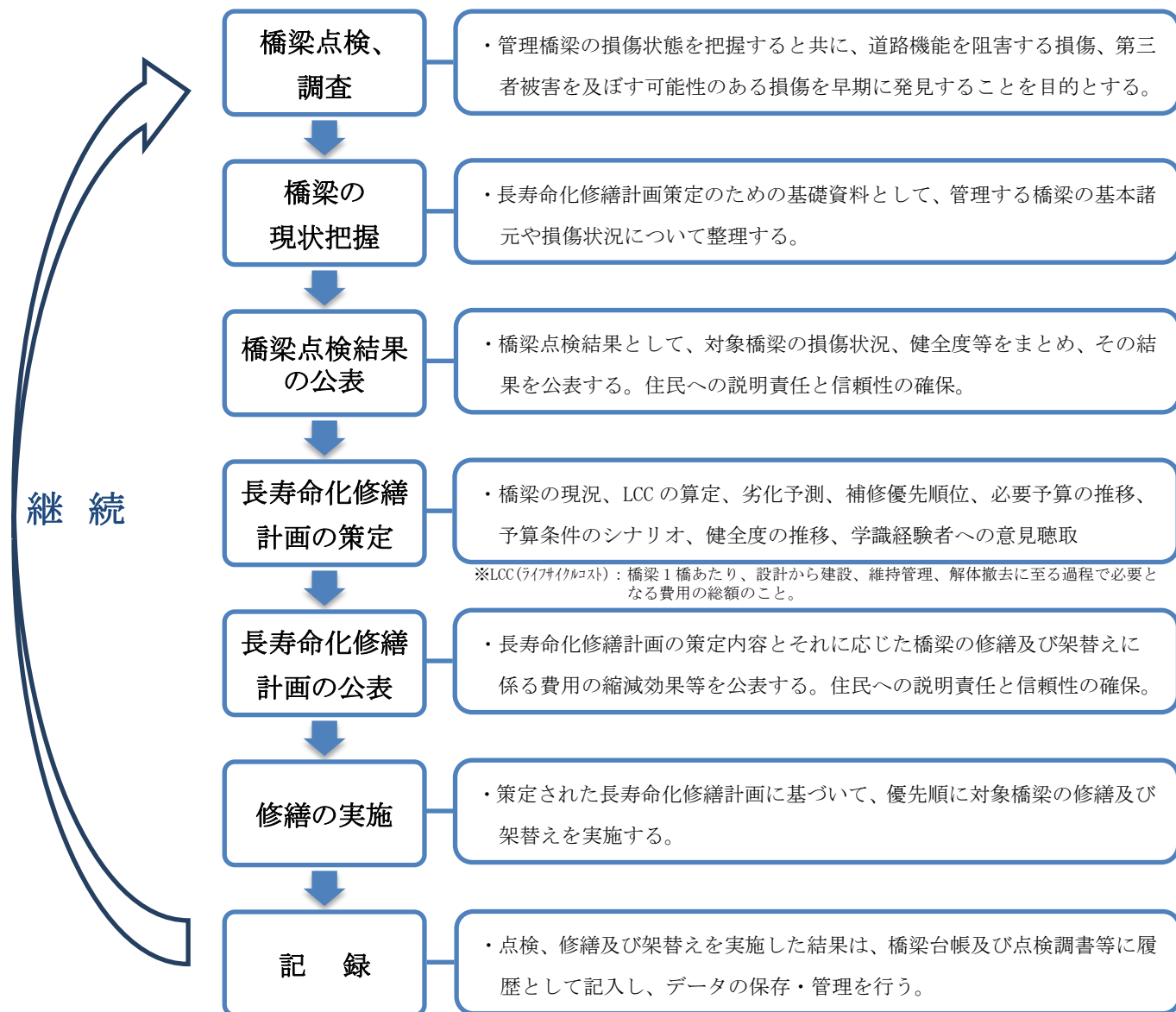
しかし、昨今における橋梁の高齢化や財政状況を踏まえると、持続的な道路整備・橋梁管理を行っていくためには、合理的、効率的、経済的な維持管理体制が求められています。

そこで、先に述べられている背景や現状に対応するため、国では新たに「長寿命化修繕計画策定事業」を制度化し、橋梁管理者に対して実施勧告を行っています。

長寿命化修繕計画とは、今後老朽化する橋梁数の増大に対応するため、従来の事後的な修繕及び架替えから予防的な修繕及び計画的な架替えへの転換を図るとともに、橋梁の長寿命化並びに橋梁の修繕及び架替えに係る費用の縮減を図りつつ、地域の道路網の安全性、信頼性を確保することを目的としています。

【概要】

長寿命化修繕計画策定事業の流れは、以下をご覧ください。



【橋梁点検結果】

根室市では、平成23年度(2011年)において、管理する全28橋の橋梁点検を終了しております。

詳細につきましては、過去に公表しております「[根室市が管理する橋梁の点検結果概要について](#)」をご参照ください。

【長寿命化修繕計画策定結果】

根室市では、平成 24 年度(2012 年)において、管理する全 28 橋を対象とした長寿命化修繕計画の策定を行いました。

過去に実施された橋梁点検結果を取りまとめた下表-1 によると、「点検健全度 1 および 2」に該当する橋梁は 11 橋を有し、損傷が著しいことから基本的に修繕の対象とします。一方で、「点検健全度 3～5」に該当する橋梁は 17 橋を有し、損傷は中度～低度であることから経過観察を基本としますが、検討結果によっては修繕の対象とします。

以上より、損傷の著しい橋梁(「点検健全度 1 および 2」に該当する橋梁)から優先的に修繕の対象とし、併せて橋梁および路線の重要性等も踏まえ総合的に修繕計画を策定した結果、今後 10 年間に於いて 16 橋の修繕工事を実施していく予定となっております。

表-1 現在の管理橋梁健全度

| 点検健全度 R | | 損傷程度の評価区分 [※] | | 橋梁点検結果 (全28橋) |
|------------|--------|------------------------|-------|------------------|
| | | 5段階評価 | 2段階評価 | |
| 5 | 良 | a | 無 | 5橋 |
| 4 | ↑ ↓ | b | - | 2橋 |
| 3 | | c | - | 10橋 |
| 2 | | d | 有 | 8橋 |
| 1 | 悪 | e | - | 3橋 |

※『道路橋に関する基礎データ収集要領(案)』
～ 国土技術政策総合研究所

【今後の予定】

今後は、市民の皆様が安全に道路施設を利用していただけるよう、修繕計画を基本として、平成 26 年度(2014 年)から順次修繕工事を実施していく予定となっております。

根室市の橋梁長寿命化修繕計画に関する問い合わせ先

根室市 建設水道部 都市整備課

TEL : 0153-23-6111(内線 2285、2286)

FAX : 0153-24-8692

E-mail :

以上。