

石巻市林道施設長寿命化計画 (個別施設計画)



令和8年3月

宮城県石巻市

目次

1. 長寿命化計画の目的	P. 1
2. 長寿命化計画の対象橋梁	P. 1
3. 健全度の把握及び日常的な維持管理に関する基本的な方針	P. 2
4. 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容	P. 3
5. 計画策定担当部署	P. 3

林道施設長寿命化計画

1. 長寿命化計画の目的

1) 背景

石巻市が長寿命化計画を策定する橋梁は令和8年3月現在で19橋あり、建設後50年を経過した高齢化橋梁は現在のところ47.4%ですが、10年後には約68.4%に達し、20年後には約73.7%に達する見込みであり、橋梁の高齢化が急速に進みます。

今後、増大が見込まれる橋梁の修繕・架け替えに要する経費に対し、計画的なコスト縮減への取り組みが不可欠となります。



図1. 建設後50年以上の橋梁の推移

2) 目的

従来の損傷・劣化が大きくなってから対策を実施する事後保全（大規模補修 高コスト）から、損傷・劣化が小さいうちから対策を実施する予防保全（小規模補修 低コスト）へと移行することでライフサイクルコストの縮減を図るとともに、適切な維持管理を継続的に行うことで森林経営・林道ネットワークの安全性・信頼性を確保することを目的とします。

2. 長寿命化計画の対象橋梁

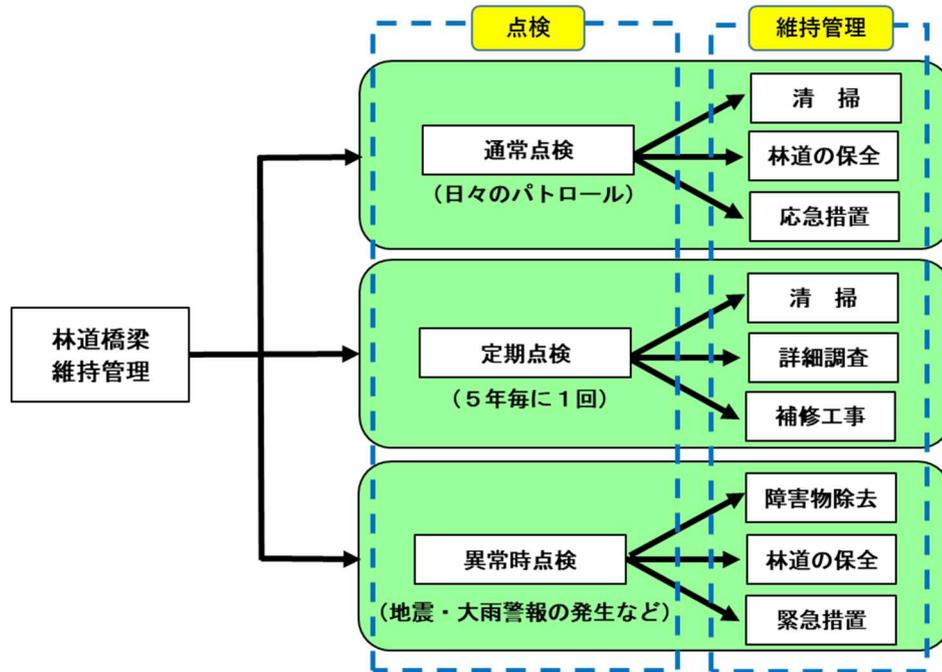
対象管理橋梁数

管理橋梁数 19橋

林道施設長寿命化計画

3. 健全度の把握及び日常的な維持管理に関する基本的な方針

橋梁を適正に維持管理するため、通常点検・定期点検・異常時点検等の点検を実施しています。

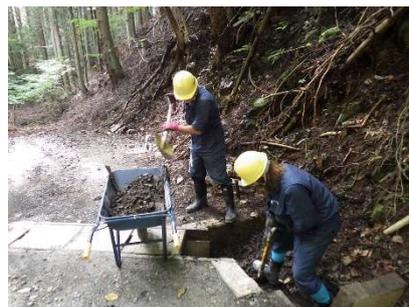


1) 健全度の把握の基本的な方針

橋梁の架設年度や立地条件などを十分に考慮し、「平成 28 年 3 月策定の林道施設長寿命化対策マニュアル」に基づいて定期的に点検を実施し、橋梁の損傷状況を把握します。

2) 日常的な維持管理に関する基本的な方針

橋梁を良好な状態に保つため、日常的な維持管理として、林道パトロールおよび清掃などの実施を徹底します。



林道施設長寿命化計画

4. 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容

1) 点検

点検については、全橋梁の定期点検（5年に1回）を実施し、橋の状態を把握します。定期点検は、19橋を分散して実施します。

2) 修繕

定期点検による劣化予測から修繕時期を算定し、修繕対策を実施する予定です。損傷状況から優先順位の高い橋梁より補修工事を実施します。

上記の修繕については、今後、定期点検を実施していく過程で確認される損傷に応じて優先的に補修工事を要する場合もあり、定期点検毎に見直しを図ります。

5. 計画策定担当部署

- 1) 計画策定担当部署 石巻市 産業部農林課 Tel : 0225-95-1111