

【様式 1－1】

伊賀市 大型カルバート長寿命化修繕計画
(大型カルバート個別施設計画)

令和 7 年 12 月

伊賀市 道路河川課

1. 長寿命化修繕計画の目的

1) 背景

- 伊賀市が管理する大型カルバートは、令和6年12月時点、2基の大型カルバートを管理しています。
- これまでの施設の維持管理は、損傷が深刻な状態に陥った段階で、大規模な修繕や施設の更新など、事後的に修繕を実施する対症療法型の手法がとられてきました。
- 従来同様の事後的な維持管理では維持管理に係る費用が膨大となり、利用者への安全性や信頼性を確保するための適切な維持管理の継続が困難となり、結果として道路サービスの低下に繋がることが予想されます。
- 平成26年度改定された道路法に法り全施設を5年毎に点検します。

2) 目的

- 安全性や信頼性を確保した道路サービスの提供を目的に、長寿命化修繕計画を策定し、従来の事後的な維持管理から予防的な修繕および計画的な更新を実施する、予防保全型へと管理手法の転換を図る。
- 長寿命化修繕計画に基づき、施設の長寿命化並びに維持管理費用の縮減を図る。

2. 長寿命化修繕計画の対象大型カルバート

1) 施設総括表

区分	施設数	経過年数別の施設数				
		～5	～10	～15	～20	～25
大型カルバート	2	0	0	0	2	0

2) 施設の詳細

施設番号 施設名	路線番号 路線名	箇所	延長	建設年次	経過年数
70001 水越予野大型カルバート	11023 市道水越予野線	桂	23.3m	2007年	18年
70002 北内1号大型カルバート	11023 市道水越予野線	桂	44.7m	2007年	18年

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

1) 健全度の把握の基本的な方針

- 健全度の把握は、三重県大型カルバート定期点検要領に基づく点検を定期的に実施し、施設の損傷状況を踏まえ継続的に健全度の把握を行っていきます。

2) 日常的な維持管理に関する基本的な方針

- 施設を良好な状態に保つため、日常的な維持管理として、パトロール等の実施を徹底していきます。

4. 大型対象カルバートの長寿命化及び修繕に係る費用の縮減に関する基本的な方針

1) 長寿命化修繕計画の基本方針

- 予防保全型への転換

施設の損傷が深刻な状態に陥った段階で、大規模な修繕や更新を実施する対症療法型の維持管理から、定期的に点検を実施して、損傷が深刻な状態に陥る前に修繕を実施する予防保全型へと維持管理手法の転換を図ることで、施設の寿命を延ばすことが可能となり、修繕および更新に係る維持管理費用の縮減に努めていきます。

- 対策の優先順位の考え方

事業の実施計画を策定するに当たり、対策の優先順位は、各施設の重要度、主要部材の健全性、建設年次、規模から判断して総合的に評価します。

2) 費用縮減や事業の効率化に向けた取り組み

- 新技術・新材料の活用

今後、定期点検の効率化や高度化、修繕等の措置の省力化や費用縮減を図るために新技術等の活用について検討することとし、費用縮減に取り組みます。

修繕工事において設計段階から新技術等の活用を含めた比較検討を行います。

- 新技術の活用によるコスト縮減の目標

新技術を活用し、令和12年度までの5年間で約10万円のコスト縮減を目指します。

- 集約化・撤去等について

集約化・撤去対象の検討を行った結果、管理する施設は山間部に位置しており、公共サービスや地域産業を支える重要な路線であり、隣接する迂回路を通行する場合、幅員が狭小で下水処理場へのアクセスが不可能となり、公共サービスの提供に影響を与えるため、集約化・撤去を行うことが困難である。

施設の利用状況や集約・撤去に伴う代替路などについて検討を行う。

5. 対象施設ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は更新時期

1) 次回定期点検時期

- 定期点検とは、予め一定の期間を定めて行うもので、三重県大型カルバート定期点検要領に基づき、5年に1回の頻度で実施することを基本とします。

(2025年度初回点検)

(2030年度2回目点検予定)

2) 修繕計画（計画期間）

- 大型カルバート長寿命化修繕計画に基づく、向こう10年間の年度別対策費は次の通りです。

なお、本表に示す数値は修繕計画により想定したもので、事業実施に係る数値とは異なるため、適宜見直しを行っていきます。

	令和7年度 計画	令和8年度 計画	令和9年度 計画	令和10年度 計画	令和11年度 計画
点検・長寿命化対策費(千円)	500 ※	－	－	－	－
合 計 (千円)	500	0	0	0	0

	令和12年度 計画	令和13年度 計画	令和14年度 計画	令和15年度 計画	令和16年度 計画
点検・長寿命化対策費(千円)	500 ※	－	－	－	－
合 計 (千円)	500	0	0	0	0

※点検

6. 老朽化の状況

1) 健全性の判定区分

施設番号 施設名	路線番号 路線名	点検年度	健全性
70001 水越予野大型カルバート	11023 市道水越予野線	2025 (R7)	
70002 北内 1 号大型カルバート	11023 市道水越予野線	2025 (R7)	

2) 修繕措置等の着手状況

2025年に初回点検を行うため、現在のところ修繕措置等の実施予定はありません

7. 計画策定担当部署

計画策定担当部署

三重県 伊賀市 道路河川課 tel 0595-22-9725