三重県横断歩道橋 長寿命化修繕計画

令和 5 年 3 月

三重県　県土整備部

目　次

1. 背景と目的

2. 健全性の把握及び日常的な維持管理

3. 横断歩道橋の損傷状況

4. 横断歩道橋長寿命化修繕計画の策定方針

5. 修繕等に関する優先順位

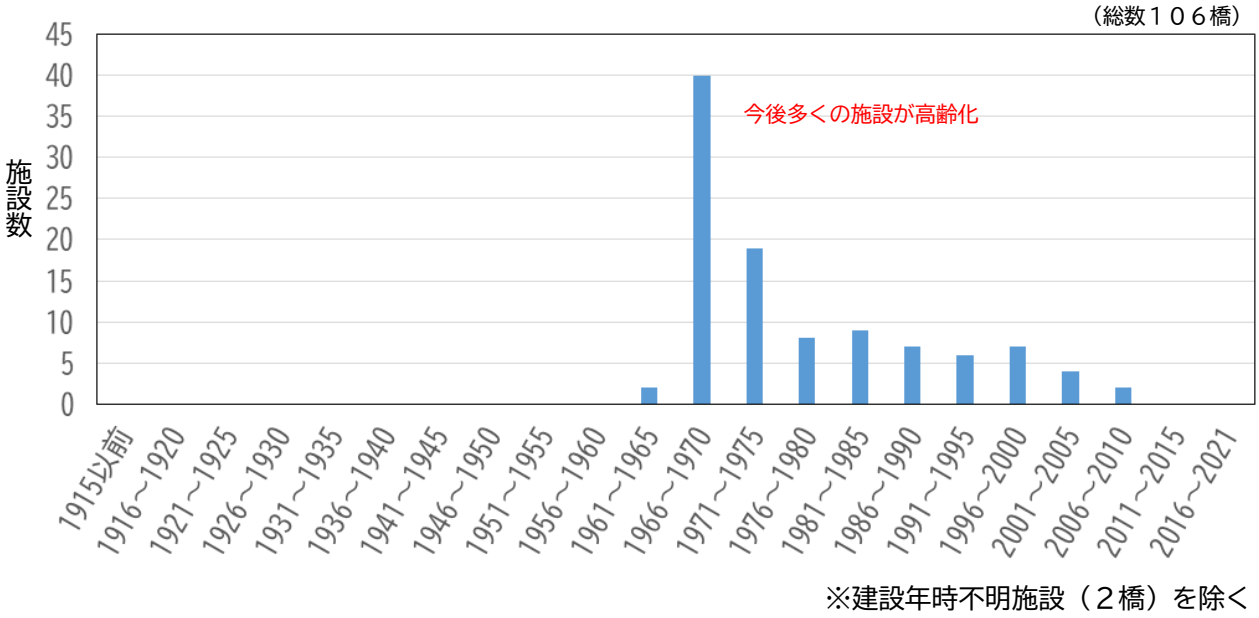
6. 計画策定部署

1. 背景と目的

【背景】

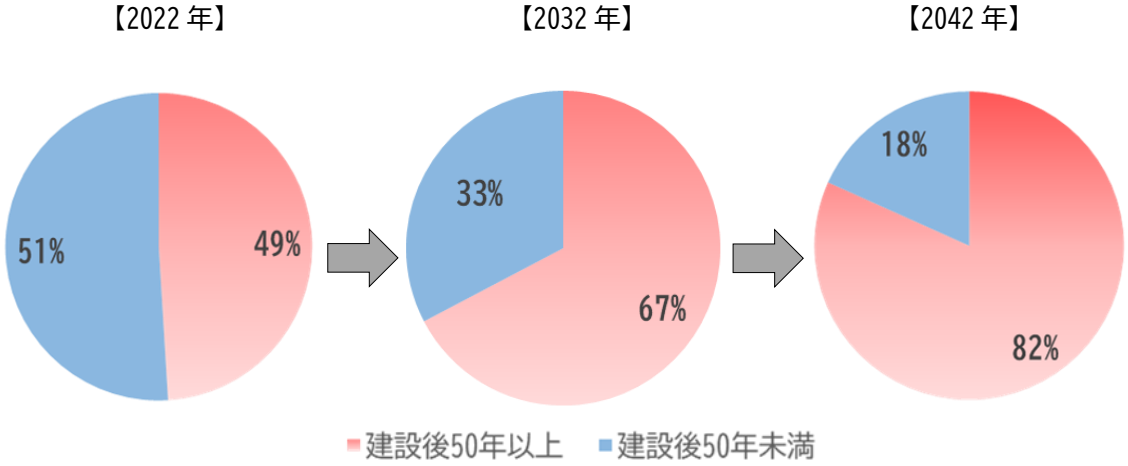
三重県は、令和４年４月１日時点において１０６橋の横断歩道橋を管理しています。現在、建設後５０年を経過する横断歩道橋が５割近くとなっており、１０年後にはこの割合が７割程度まで増加する見込みとなっています。

●建設年代別の横断歩道橋数分布



※建設年時不明施設（２橋）を除く

●経過年 50 年以上の施設数



【目的】

これまでに整備した施設が今後老朽化するなかで、将来にわたりその機能を適切に発揮できるよう「持続可能なインフラメンテナンス」が求められています。持続可能なインフラメンテナンスを実現するため、三重県では横断歩道橋長寿命化修繕計画を策定し、これを核としたメンテナンスサイクルの構築を進めてきました。今回は、最新の点検結果を踏まえて長寿命化修繕計画を見直すとともに、「新技術の活用方針」等を新たに定め、メンテナンスにおける更なる生産性向上・コスト縮減に取組みます。

2. 健全性の把握及び日常的な維持管理

【健全性の把握】

三重県横断歩道橋点検要領による点検と診断を定期的に実施し、経年変化を踏まえた横断歩道橋の変状を確認します。

【日常的な維持管理】

横断歩道橋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や清掃などを行います。

●定期点検・パトロール状況

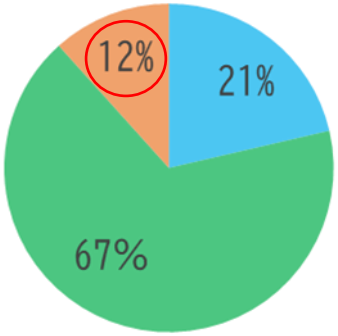
（定期点検状況）

（パトロール状況）

3. 横断歩道橋の損傷状況

【横断歩道橋の損傷状況】

１巡目点検（平成２６年度～平成３０年度）の結果は以下のとおりです。早期に措置を講ずべき状態と診断された施設の修繕は令和５年度中に完了する予定です。



健全性の診断内容

	Ⅰ	横断歩道橋の機能に支障が生じていない状態
	Ⅱ	横断歩道橋の機能に支障が生じていないが、予防保全の観点から措置を講ずることが望ましい状態
	Ⅲ	横断歩道橋の機能に生じる可能性があり、早期に措置を講ずべき状態
	Ⅳ	横断歩道橋の機能に支障が生じている、又は生じる可能性が著しく高く、緊急に措置を講ずべき状態

【損傷事例】

主桁の変形・欠損

主桁階段部の腐食

下部構造の腐食

主桁階段部の腐食

側壁のひび割れ

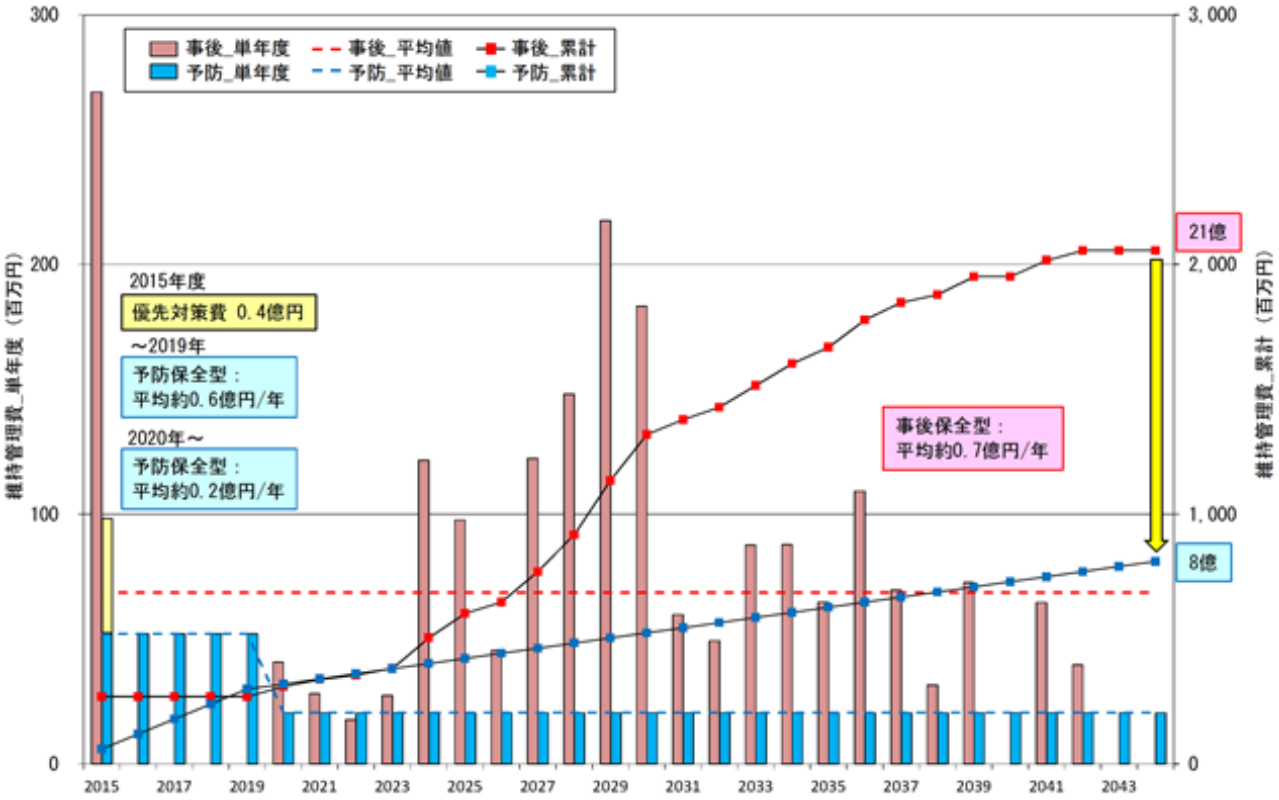
4.　横断歩道橋長寿命化修繕計画の策定方針

●老朽化対策における基本方針

　定期点検で緊急または早急に措置を講ずべき損傷が確認された施設に対しては、最優先に修繕を実施します。さらに、将来に必要となる維持管理費用を可能な限り抑制するため、予防保全型メンテナンスへの転換を図ります。

　長寿命化修繕計画に基づく予防保全型メンテナンスを実施した場合と、従来の事後保全的な維持管理を実施した場合の費用を比較した場合、将来３０年間で約６割のコスト縮減効果が得られることを確認しています。

将来３０年間におけるコスト縮減効果



●メンテナンスサイクル

　「横断歩道橋点検⇒データベース更新⇒修繕計画の策定⇒対策の実施」の内容は次のとおりとします。

①定期的に横断歩道橋点検を実施します。

②点検結果データをデータベースへ蓄積します。

③最新の横断歩道橋点検などのデータに基づき、修繕計画を策定（見直し）します。

④修繕計画に基づく対策を実施します。

⑤対策を実施した横断歩道橋の補修情報等を蓄積します。

●新技術の活用方針
　令和１０年度までに、管理する横断歩道橋のうち、２橋程度で新技術の活用を目指します。

●集約化・撤去に関する具体的な方針
　集約化の可能性がある横断歩道橋（１橋程度）について、令和１０年度までに集約化・撤去の可否を検討します。

●費用の縮減に関する具体的な方針
　新技術の活用や施設の集約化・撤去等により、令和１０年度までの６年間で約１００万円のコスト縮減を目指します。

5.　修繕等に関する優先順位

　横断歩道橋長寿命化修繕計画における修繕の優先順位として、「横断歩道橋の健全性」を考慮します。

●横断歩道橋の健全性
　健全性の低い横断歩道橋から修繕を実施します。

『健全性Ⅲ区分』→『健全性Ⅱ区分』→『健全性Ⅰ区分』

6.　計画策定部署

三重県　県土整備部　道路管理課
〒 514-8570　三重県津市広明町 13 番地　TEL：059-224-2677

横断歩道橋長寿命化修繕計画（R7.3）

※令和7年3月時点の計画であり予算状況等により変更する場合があります

橋梁名	路線名	完成年度	延長	幅員	所在地	最新点検年度	最新点検結果	点検計画					修繕計画						
													計画年度					対策内容	概算事業費（百万円）
								R6	R7	R8	R9	R10	R6	R7	R8	R9	R10		
益生歩道橋	国道４２１号	1966	11.0	1.5	桑名市	R5年度	Ⅱ					○						－	－
馬道歩道橋	国道４２１号	1968	17.1	1.5	桑名市	R5年度	Ⅱ					○	○	○				上部工補修等	60
明正歩道橋	国道４２１号	1968	11.6	1.5	桑名市	R5年度	Ⅱ					○						－	－
在良歩道橋	主要地方道星川西別所線	1970	20.0	1.5	桑名市	R5年度	Ⅱ					○						－	－
六把野新田歩道橋	一般県道菰野東員線	1968	15.2	1.5	東員町	R5年度	Ⅱ					○						－	－
西別所歩道橋	国道４２１号	1995	18.8	2.0	桑名市	R5年度	Ⅰ					○						－	－
片樋歩道橋	一般県道四日市菰野大安線	1997	17.4	1.5	いなべ市	R5年度	Ⅰ					○						－	－
北別所歩道橋	一般県道桑名東員線	2000	19.7	2.0	桑名市	R5年度	Ⅱ					○						－	－
萱町歩道橋	一般県道桑名四日市線	1964	10.5	1.1	桑名市	R5年度	Ⅱ					○						－	－
京町歩道橋	一般県道福島城南線	1967	12.5	1.6	桑名市	R5年度	Ⅱ					○						－	－
中上歩道橋	一般県道四日市東員線	1995	18.4	1.5	東員町	R5年度	Ⅱ					○						－	－
中部歩道橋	国道１６４号	1975	16.0	1.5	四日市市	R5年度	Ⅱ					○						－	－
元新町歩道橋	国道１６４号	1993	14.5	1.5	四日市市	R5年度	Ⅱ					○						－	－
蔵町歩道橋	国道１６４号	1975	14.5	1.5	四日市市	R5年度	Ⅱ					○						－	－
河原町歩道橋	国道４７７号	1968	13.0	1.5	菰野町	R5年度	Ⅱ					○						－	－
高角歩道橋	国道４７７号	2002	32.7	3.0	四日市市	R5年度	Ⅰ					○						－	－
曙町歩道橋	主要地方道四日市楠鈴鹿線	1967	18.0	1.5	四日市市	R5年度	Ⅱ					○						－	－
浜旭歩道橋	主要地方道四日市楠鈴鹿線	1968	13.5	1.5	四日市市	R5年度	Ⅱ					○						－	－
貝家町歩道橋	主要地方道四日市鈴鹿環状線	1973	13.0	1.5	四日市市	R5年度	Ⅱ					○						－	－
七つ屋町歩道橋	主要地方道四日市楠鈴鹿線	1972	19.0	1.5	四日市市	R5年度	Ⅱ					○						－	－
高花平歩道橋	主要地方道宮妻峡線	1970	11.5	1.5	四日市市	R5年度	Ⅱ					○						－	－
生桑神田歩道橋	国道４７７号BP	1995	25.0	1.5	四日市市	R5年度	Ⅱ					○	○	○				上部工補修等	63.0
曽井町歩道橋	国道４７７号BP	1999	23.6	2.1	四日市市	R5年度	Ⅰ					○						－	－
垂坂歩道橋	主要地方道四日市鈴鹿環状線	2005	19.5	2.6	四日市市	R5年度	Ⅱ					○						－	－
泊山小学校前歩道橋	主要地方道宮妻峡線	1997	22.5	1.5	四日市市	R5年度	Ⅱ					○						－	－
医療センター前歩道橋	主要地方道宮妻峡線	1997	23.5	2.1	四日市市	R5年度	Ⅱ					○						－	－
いかるが歩道橋	一般県道上海老茂福線	2009	34.5	3.0	四日市市	R5年度	Ⅱ					○						－	－
竹永保育園前歩道橋	一般県道四日市菰野大安線	1986	14.0	1.5	菰野町	R5年度	Ⅱ					○	○	○				上部工補修等	5.0
第1小古曽歩道橋	一般県道三畑四日市線	1967	14.0	1.5	四日市市	R5年度	Ⅱ					○						－	－
第２小古曽歩道橋	一般県道三畑四日市線	1971	14.0	1.5	四日市市	R5年度	Ⅱ					○	○	○				上部工補修等	5.0
内部小学校前歩道橋	一般県道三畑四日市線	1972	9.8	1.5	四日市市	R5年度	Ⅱ					○						－	－
采女国道1号西歩道橋	一般県道三畑四日市線	2003	25.0	2.0	四日市市	R5年度	Ⅱ					○						－	－
山城町歩道橋	一般県道小牧小杉線	1974	20.0	1.5	四日市市	R5年度	Ⅱ					○						－	－
山之一色歩道橋	一般県道小牧小杉線	1978	65.9	2.0	四日市市	R6年度	Ⅰ	○										－	－
宝町歩道橋	一般県道宮東日永線	1969	12.4	1.5	四日市市	R5年度	Ⅱ					○		○	○			上部工補修等	60.0
白子小学校前歩道橋	主要地方道四日市楠鈴鹿線	1967	10.6	1.5	鈴鹿市	R4年度	Ⅰ				○							－	－
若松歩道橋	主要地方道四日市楠鈴鹿線	1968	8.8	1.5	鈴鹿市	R4年度	Ⅰ				○							－	－
北浜歩道橋	主要地方道四日市楠鈴鹿線	1995	13.9	2.1	鈴鹿市	R4年度	Ⅱ				○							－	－
保育園前歩道橋	主要地方道四日市鈴鹿環状線	1981	13.0	1.5	鈴鹿市	R4年度	Ⅱ				○							－	－
御幸歩道橋	主要地方道亀山白山線	1967	13.4	1.5	亀山市	R4年度	Ⅱ				○							－	－
北鹿島歩道橋	主要地方道亀山白山線	1972	20.0	1.5	亀山市	R4年度	Ⅰ				○							－	－
井尻歩道橋	主要地方道亀山白山線	1969	16.5	1.5	亀山市	R6年度	Ⅰ	○										－	－
和田歩道橋	主要地方道亀山白山線	1970	13.5	1.8	亀山市	R5年度	Ⅰ					○						－	－
三日市歩道橋	主要地方道鈴鹿環状線	1983	21.6	2.0	鈴鹿市	R4年度	Ⅱ				○							－	－
平田駅前歩道橋	主要地方道鈴鹿環状線	1965	23.0	1.5	鈴鹿市	R4年度	Ⅱ				○							－	－
須賀歩道橋	一般県道四日市鈴鹿線	1968	13.0	1.5	鈴鹿市	R4年度	Ⅱ				○							－	－
西町歩道橋	一般県道亀山城跡線	1969	15.6	1.5	亀山市	R4年度	Ⅰ				○							－	－
島崎歩道橋	一般県道上浜高茶屋久居線	1978	26.8	1.5	津市	R6年度	Ⅱ	○										－	－
乙部歩道橋	一般県道上浜高茶屋久居線	1972	20.5	1.5	津市	R6年度	Ⅱ	○										－	－
新町歩道橋	国道１６３号	1967	13.3	1.5	津市	R6年度	Ⅰ	○										－	－
高茶屋歩道橋	国道１６５号	1981	28.0	2.0	津市	R2年度	Ⅱ		○									－	－
高野尾歩道橋	主要地方道津関線	1966	11.4	1.5	津市	R6年度	Ⅱ	○										－	－
窪田歩道橋	草生窪田津線	1969	13.1	1.5	津市	R6年度	Ⅱ	○										－	－
二本木歩道橋	国道１６５号	1985	13.5	2.0	津市	R6年度	Ⅰ	○										－	－
戸木歩道橋	国道１６５号	1974	20.0	2.3	津市	R6年度	Ⅱ	○										－	－
インター横歩道橋	国道１６５号	1992	31.0	2.5	津市	R6年度	Ⅰ	○										－	－
戸木西歩道橋	国道１６５号	1987	24.6	1.5	津市	R6年度	Ⅱ	○										－	－
大仰歩道橋	主要地方道久居美杉線	1971	11.0	2.3	津市	R6年度	Ⅱ	○										－	－
花岡歩道橋	国道１６６号	1969	20.0	1.5	松阪市	R4年度	Ⅱ				○							－	－
金剛坂歩道橋	主要地方道鳥羽松阪線	1988	10.0	1.5	明和町	R4年度	Ⅱ				○							－	－
有爾中歩道橋	主要地方道鳥羽松阪線	1986	10.0	1.5	明和町	R4年度	Ⅲ				○		○					上部工補修等	10.0
蓑村歩道橋	主要地方道鳥羽松阪線	1968	10.0	1.5	明和町	R4年度	Ⅱ				○							－	－
垣鼻歩道橋(清生歩道橋)	主要地方道鳥羽松阪線	1981	30.0	1.5	松阪市	R4年度	Ⅰ				○							－	－
豊原歩道橋(櫛田歩道橋)	主要地方道鳥羽松阪線	2007	40.0	2.0	松阪市	R4年度	Ⅰ				○							－	－
早馬瀬歩道橋	主要地方道鳥羽松阪線	1988	16.0	1.5	松阪市	R4年度	Ⅱ				○							－	－
大黒田歩道橋	一般県道松阪環状線	1970	15.0	1.5	松阪市	R4年度	Ⅱ				○							－	－
花田歩道橋(草入道横断歩道橋)	主要地方道松阪第二環状線	1990	24.0	2.0	松阪市	R4年度	Ⅱ				○							－	－
相可歩道橋	一般県道多気八太線	1968	12.0	1.5	多気町	R4年度	Ⅱ				○							－	－
鎌田歩道橋	一般県道松阪港線	1978	13.5	1.5	松阪市	R4年度	Ⅲ				○		○	○				上部工補修等	25.0
江橋断歩道橋	国道４２号	2001	18.4	1.5	伊勢市	R3年度	Ⅱ			○								－	－
若山橋断歩道橋	一般県道伊勢小俣松阪線	1973	16.0	1.5	伊勢市	R3年度	Ⅱ			○								－	－
蚊野橋断歩道橋	主要地方道伊勢多気線	1977	16.4	1.5	玉城町	R3年度	Ⅱ			○								－	－
黒瀬橋断歩道橋	主要地方道伊勢南島線	1973	19.9	1.8	伊勢市	R3年度	Ⅱ			○								－	－
宮後橋断歩道橋	主要地方道鳥羽松阪線	1967	31.2	1.5	伊勢市	R3年度	Ⅱ			○								－	－
栗原橋断歩道橋	主要地方道伊勢南島線	1984	11.4	1.5	伊勢市	R3年度	Ⅱ			○								－	－
六軒屋橋断歩道橋	一般県道玉川小俣線	1979	11.4	1.5	伊勢市	R3年度	Ⅱ			○			○	○	○			上部工補修等	25.0
岩渕橋断歩道橋	主要地方道伊勢南島線	1966	11.5	1.5	伊勢市	R3年度	Ⅱ			○								－	－
岡本橋断歩道橋	主要地方道伊勢磯部線	1970	17.4	1.5	伊勢市	R3年度	Ⅱ			○								－	－
子社橋断歩道橋	一般県道岩出田丸線	1983	12.9	1.5	玉城町	R3年度	Ⅱ			○								－	－
大世古橋断歩道橋	主要地方道鳥羽松阪線	1966	28.7	1.5	伊勢市	R3年度	Ⅱ			○								－	－
船江第１橋断歩道橋	一般県道宇治山田港伊勢市停車場線	1968	12.9	1.5	伊勢市	R3年度	Ⅱ			○								－	－
船江第2橋断歩道橋	一般県道宇治山田港伊勢市停車場線	1966	11.9	1.5	伊勢市	R3年度	Ⅱ			○								－	－
三津橋断歩道橋	一般県道伊勢二見線	1972	13.9	1.5	伊勢市	R3年度	Ⅱ			○								－	－
宮町橋断歩道橋	主要地方道鳥羽松阪線	1967	28.7	1.5	伊勢市	R3年度	Ⅱ			○								－	－
中島橋断歩道橋	主要地方道鳥羽松阪線	1966	28.7	1.5	伊勢市	R3年度	Ⅱ			○								－	－
鳥羽橋断歩道橋	国道１６７号	1970	45.8	3.8	鳥羽市	R6年度	Ⅱ	○										－	－
磯部橋断歩道橋	主要地方道磯部大王線	1967	23.2	1.5	志摩市	R3年度	Ⅰ			○								－	－
波切橋断歩道橋	一般県道波切港線	1977	22.0	1.5	志摩市	R3年度	Ⅱ			○								－	－
府中歩道橋	国道２５号	1975	11.8	1.5	伊賀市	R3年度	Ⅱ			○								－	－
荒木歩道橋	国道１６３号	1989	15.2	1.5	伊賀市	R3年度	Ⅱ			○								－	－

橋梁名	路線名	完成年度	延長	幅員	所在地	最新点検年度	最新点検結果	点検計画					修繕計画							
													計画年度					対策内容	概算事業費（百万円）	
								R6	R7	R8	R9	R10	R6	R7	R8	R9	R10			
安部田歩道橋	国道１６５号	1970	12.9	1.5	名張市	R3年度	Ⅱ			○								－	－	
瀬古口歩道橋	国道１６５号	1969	17.3	1.5	名張市	R3年度	Ⅱ			○								－	－	
桔梗ヶ丘歩道橋	国道１６５号	1976	7.6	2.0	名張市	R3年度	Ⅱ			○								－	－	
八幡町歩道橋	国道３６８線	1983	18.2	1.5	伊賀市	R3年度	Ⅱ			○								－	－	
西原歩道橋	主要地方道上野名張線	1972	8.2	1.5	名張市	R3年度	Ⅱ			○								－	－	
上神戸歩道橋	国道４２２線	1985	18.4	1.5	伊賀市	R3年度	Ⅰ			○								－	－	
名張駅東口歩道橋	主要地方道奈良名張線	1999	47.4	4.0	伊賀市	R5年度	Ⅱ					○						－	－	
名張駅西口歩道橋	主要地方道奈良名張線	1999	21.0	1.5	伊賀市	R5年度	Ⅱ					○						－	－	
鎌田横断歩道橋	国道166号	1968	17.0	1.5	松阪市	R5年度	Ⅱ					○						－	－	
宮町横断歩道橋	国道166号	1979	74.2	1.5	松阪市	R5年度	Ⅱ					○						－	－	
駅部田横断歩道橋	松阪多気線	1967	15.2	1.5	松阪市	R5年度	Ⅱ					○						－	－	
大平尾歩道橋	六軒鎌田線	2019	36.1	2.0	松阪市	R6年度	Ⅰ	○										－	－	
平尾歩道橋	奈良名張線	不明	33.0	2.6	名張市	R3年度	Ⅰ			○								－	－	
歩道橋	国道１６３号	1992	17.5	2.0	伊賀市	R3年度	Ⅰ			○								－	－	
久居駅横断歩道橋	上浜高茶屋久居線	不明	64.0	4.3	津市	R3年度	Ⅱ			○								－	－	