

山武市橋梁長寿命化修繕計画



令和元年12月

令和5年3月 一部改訂

令和6年5月 一部改訂

令和7年3月 一部改訂

山武市

目 次

1	橋梁長寿命化修繕計画策定の背景・目的	1
2	山武市の橋梁の現状	2
3	橋梁長寿命化修繕計画の基本方針	3
4	橋梁長寿命化修繕計画による効果	4
5	橋梁長寿命化修繕計画に関する今後の取り組み	4
6	費用縮減に関する具体的な方針と新技術の活用	5
7	個別の構造物ごとの計画	5～10
8	学識経験者による意見聴取	10

1 橋梁長寿命化修繕計画策定の背景・目的

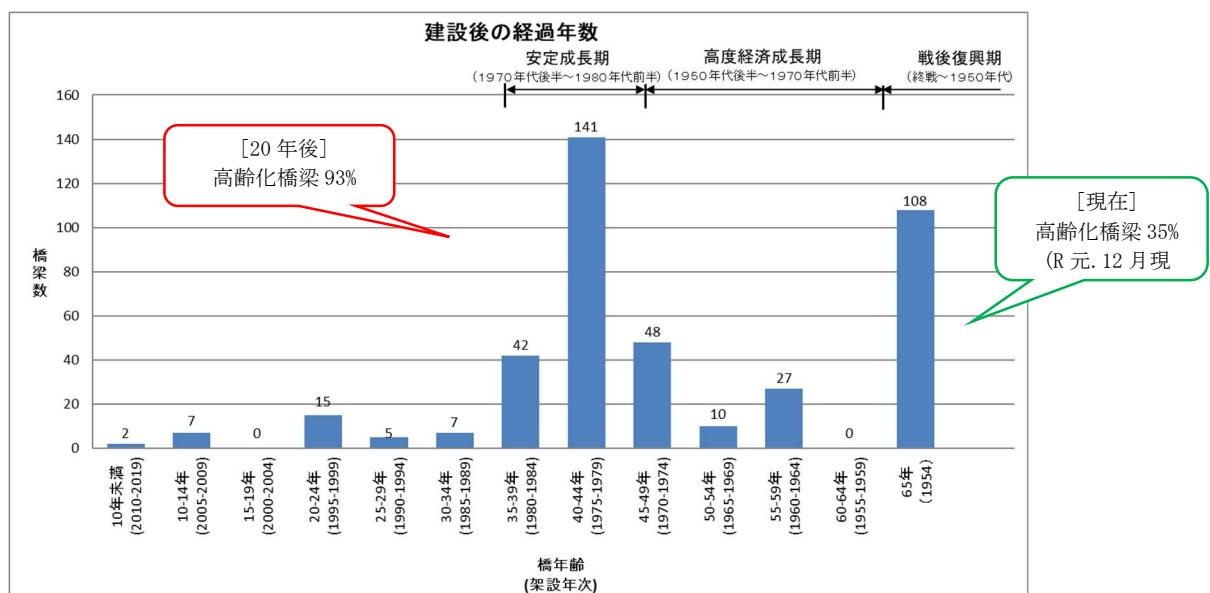
山武市が管理する道路橋においては、その多くが、戦後復興期（終戦～1950年代前半）、高度経済成長期（1950年代後半～1970年代前半）、安定成長期（1970年代後半～1980年代前半）に集中的に建設されています。高齢橋の目安となる建設後50年を経過した橋梁は、令和元年12月現在は35%ですが、20年後には93%となり、橋梁の高齢化比率も今後急速に高まっていきます。

この先、老朽化の進行により橋梁の維持修繕費の増大や、架け替え費用の一時的な集中により、財政負担の増加が予想されております。

このような背景から、山武市ではこれまでの『損傷が大きくなつてから補修する（事後保全的な維持管理）』から『損傷が軽微な段階で補修する（予防保全的な維持管理）』に転換することで、財政負担の縮減に努め、次世代に大きな負担をかけることなく、道路交通の安全性と信頼性を確保することを目的に平成25年3月に「山武市橋梁長寿命化修繕計画」を策定し、老朽化対策に取組んできました。

計画策定から6年が経過し、策定後に橋梁定期点検を実施したことから、点検結果に基づき『山武市橋梁長寿命化修繕計画』を見直しすることとしました。

■橋梁の建設後の経過年数



■建設後50年を越える橋梁数の推移

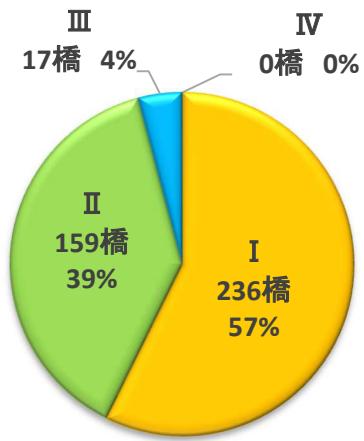


2 山武市の橋梁の現状

山武市道に架かる橋梁は411橋（令和7年3月現在）あります。橋梁の現状把握は「橋梁定期点検要領（平成26年6月 国土交通省 道路局 国道・防災課）」「以下（橋梁定期点検要領）」及び「道路橋定期点検要領（平成26年6月 国土交通省 道路局）」「以下（道路橋定期点検要領）」に基づき行いました。

この調査により96%の橋梁については健全性IやIIといった概ね健全な状態であることが確認されましたが、4%の橋梁で早期に対策が必要な深刻な損傷が確認されました。

道路橋毎の健全性



健全性判定区分		
区分	状態	
I 健全	構造物の機能に支障が生じていない状態。	
II 予防保全段階	構造物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 早期措置段階	構造物の機能に支障が生じる可能性があり、早期に措置を講ずべき状態。	
IV 緊急措置段階	構造物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、緊急に措置を講すべき状態。	

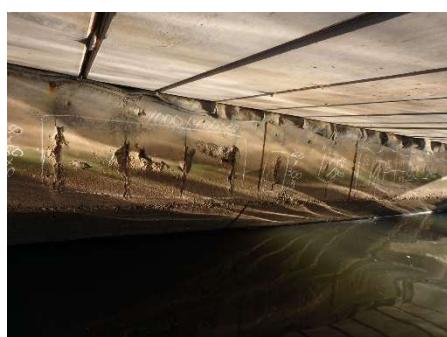
状態
良 ↓ 悪

※橋梁定期点検要領より抜粋

■早期措置段階【健全性III】の橋梁の代表的損傷



No.1 板附橋(健全性III)
(主桁) 剥離・鉄筋露出
海岸線距離 9.8 km



No.26 木戸浜3号橋(健全性III)
(下部工) 剥離・鉄筋露出
海岸線距離 0.9 km



No.297 田越11号橋(健全性III)
(主桁) 腐食
海岸線距離 7.6 km



No.411 町田橋(健全性III)
(主桁) 剥離・鉄筋露出
海岸線距離 10.3 km

3 橋梁長寿命化修繕計画の基本方針

(1) 市道に架かる全橋梁を対象とした計画の策定

山武市が認定している市道に架かるすべての橋梁を対象とし、長寿命化修繕計画を策定します。

(2) 道路交通の安全性・信頼性を将来にわたって確保

日常パトロールによる通常点検と、5年に1回を基本とする定期点検を計画的かつ継続的に実施することにより橋梁の状態を早期かつ的確に把握し、早期に維持修繕を実施していくことで、道路交通の安全性・信頼性を将来にわたり確保します。



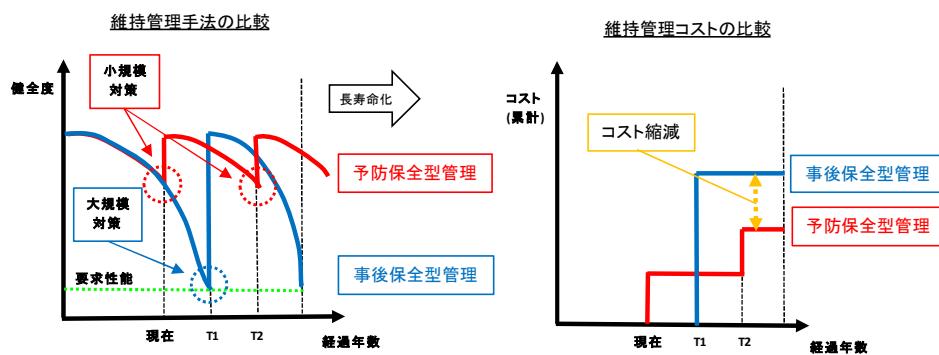
定期点検状況

(3) 予防保全型の維持管理

損傷が大きくなつてから橋梁を補修する**事後保全型**の維持管理から、劣化の進行を予測し、損傷が深刻化する前に修繕を行う**予防保全型**の維持管理を計画的に行うことで橋梁の長寿命化を図っていきます。

(4) 維持管理のコスト縮減と予算の平準化

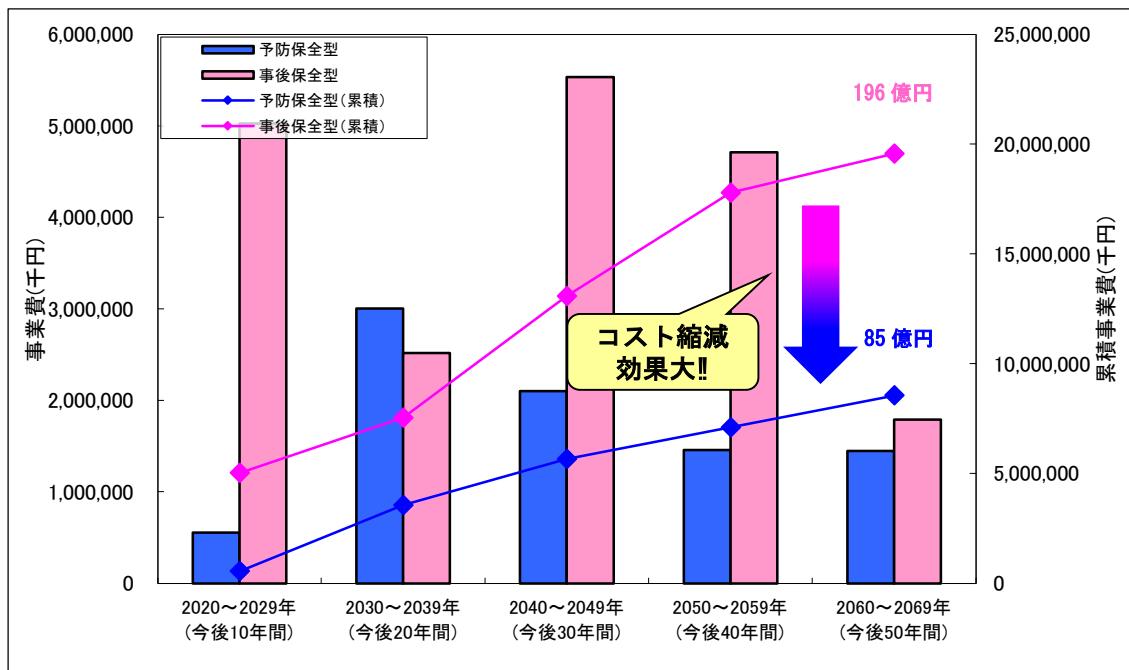
今後も引き続き、予防保全型の維持管理を計画的に進め、維持管理費のコスト縮減とともに、財政負担が短期間に集中しないよう予算の平準化を図ります。



予防保全型管理による橋梁長寿命化のイメージ

4 橋梁長寿命化修繕計画による効果

長寿命化修繕計画を策定する411橋（令和7年3月現在）について、橋梁の維持管理方法を予防保全的な管理にした場合と事後保全的な管理にした場合で、今後50年間の事業費を算出し検証した結果、事後保全型が約196億円に対し、予防保全型が約85億円となり、コスト縮減効果が極めて大きくなることが分かります。



（注）上記費用の算出については、今後、橋梁の点検データ蓄積や補修を実施していくことで、さらなる精度向上が図られるため、現在の値に固定化されるものではありません。

5 橋梁長寿命化修繕計画に関する今後の取り組み

今回策定した計画は、道路法施行規則が改正し、統一的な点検や健全性の診断を示された後に、その点検結果と標準的な工法や単価、劣化予測手法などで試算したものであり、今後の財政状況、点検データの蓄積、補修の実施などにより、適宜修繕計画の見直し等も必要になってきます。

引き続き、5年に一回の頻度で実施する橋梁定期点検により、橋梁の損傷状況を把握して維持管理を適切に行うとともに、劣化予測手法などの妥当性を検証し、より精度の高い『橋梁長寿命化修繕計画』に基づいた、橋梁の効率的・効果的な管理に努めます。

また、橋梁の維持管理を効率的に進めていくために、人口減少や土地利用の変化や新たなニーズへの対応、財政力の変化などで、インフラに求められる役割や機能も変化していくものと考えられるため、状況に応じて橋梁の集約化や撤去などを進める取組が必要と考えられます。

6 費用縮減に関する具体的な方針と新技術の活用

令和5年度から令和9年度までにおいて、市の管理する橋梁点検、修繕に対し、効率的な維持を目的に NETIS 等の新技術を活用することを目指します。特に橋長 30m 以上の比較的規模の大きい橋梁 18 橋に対し新技術の活用を進め、点検業務、修繕工事、点検費用全体で 1 百万円の費用縮減を目指します。

また、市の人団の推移や道路の整備状況や利用状況等を勘案し、令和9年度までに2橋程度の機能縮小や集約化・撤去を検討し、将来的な維持管理コストを3百万円程度縮減することを目指します。

7 個別の構造物ごとの計画

連番	橋 No.	橋梁名	道路 種別	路線名	橋長 (m)	架設 年度	供用 年数	最新 点検 年度	次回 点検 年度	健全性	対策の内容・時期										対策内容 (代表工種)
											R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)	R10 (2028)	R11 (2029)	
1	438	イ3号橋	1級	市道蓮沼木・蓮沼イ線	7.2	2022	2	-	R6	-											点検
2	298	田越2号橋	その他	市道松尾278号線	5.0	1954	70	R5	R10	III				設計	点検			◀更新▶	点検		更新（農村基盤整備事業）
3	304	田越11号橋	1級	市道松尾町大堤・柴原線	8.5	1982	42	R5	R10	III				設計	点検	◀修繕▶			点検	設計	主析、床版、支承等補修工
4	336	八田23号橋	その他	市道松尾69号線	4.0	1967	57	R5	R10	III					点検				点検	◀更新▶	更新（農村基盤整備事業）
5	87	工場排水橋	その他	市道鳴浜13号線	2.2	1977	47	R4	R9	III	▲点検・設計			◀修繕▶			点検			設計	断面修復工
6	218	雨坪2号橋	その他	市道日向186号線	8.0	1982	42	R4	R9	III				▲撤去▶			点検				橋梁撤去工
7	414	水7号橋	その他	市道蓮沼191号線	9.9	1982	42	R4	R9	III	設計	点検		◀撤去▶		点検			設計		橋梁撤去工
8	1	板附橋	1級	市道板附・湯坂線	10.0	1954	70	R3	R8	III	▲点検・設計		◀修繕▶			点検					当面板補強工
9	26	木戸浜3号橋	2級	市道木戸線	7.4	1976	48	R3	R8	III	▲点検・設計		◀修繕▶			点検			設計		ひび割れ補修工
10	31	根戻2号橋	その他	市道成東224号線	2.3	1964	60	R3	R8	III	▲点検・設計		◀修繕▶			点検					ひび割れ補修工
11	42	愛宕台2号橋	その他	市道成東105号線	5.7	1954	70	R3	R8	III	▲点検・設計		◀修繕▶			▲唯一支承					更新（農村基盤整備事業）
12	43	堰土橋	その他	市道成東105号線	5.8	1982	42	R3	R8	III	▲点検・設計		◀修繕▶			▲更新▶	点検				更新（河川改修事業）
13	189	胡麻手橋	その他	市道陸奥313号線	18.7	1983	41	R2	R7	III	点検						点検	設計	◀修繕▶		当面板補強工
14	423	町田橋	その他	市道成東307号線	10.0	1954	70	H30	R6	III			設計		点検	◀修繕▶		点検		断面修復工	
15	285	五反田5号橋	その他	市道大平166号線	4.3	1999	25	R5	R10	II				点検							点検
16	288	五反田8号橋	その他	市道松尾262号線	4.4	1999	25	R5	R10	II				点検							点検
17	289	五反田9号橋	その他	市道松尾248号線	4.5	1999	25	R5	R10	II				点検							点検
18	290	五反田10号橋	その他	市道松尾261号線	4.3	1999	25	R5	R10	II				点検							点検
19	292	五反田12号橋	その他	市道松尾町5反田・ 高麗町木太線	4.0	1975	49	R5	R10	II				点検							点検
20	293	五反田13号橋	その他	市道松尾260号線	4.2	1975	49	R5	R10	II				点検							点検
21	294	五反田14号橋	その他	市道松尾260号線	3.9	1975	49	R5	R10	II				点検							点検
22	295	五反田15号橋	その他	市道松尾253号線	4.3	1975	49	R5	R10	II				点検							点検
23	296	五反田16号橋	その他	市道大平229号線	3.2	1975	49	R5	R10	II				点検							点検
24	299	田越3号橋	その他	市道松尾297号線	2.4	1954	70	R5	R10	II				点検							点検
25	301	田越9号橋	その他	市道松尾184号線	2.4	1954	70	R5	R10	II				点検							点検
26	303	田越9号橋	その他	市道松尾215号線	4.2	1954	70	R5	R10	II				点検							点検
27	308	大堤4号橋	その他	市道松尾228号線	3.3	1954	70	R5	R10	II				点検							点検
28	309	大堤5号橋	その他	市道松尾229号線	3.0	1954	70	R5	R10	II				点検							点検
29	311	大堤7号橋	その他	市道松尾272号線	4.0	1954	70	R5	R10	II				点検							点検
30	312	猿尾1号橋	その他	市道松尾131号線	3.4	1954	70	R5	R10	II				点検							点検
31	314	八田1号橋	その他	市道松尾113号線	3.6	1954	70	R5	R10	II				点検							点検
32	318	八田5号橋	その他	市道松尾143号線	2.0	1954	70	R5	R10	II				点検							点検
33	320	八田7号橋	その他	市道松尾118号線	3.8	1954	70	R5	R10	II				点検							点検
34	322	八田9号橋	その他	市道松尾145号線	2.4	1954	70	R5	R10	II				点検							点検
35	323	八田10号橋	その他	市道松尾120号線	3.3	1954	70	R5	R10	II				点検							点検
36	324	八田11号橋	その他	市道松尾120号線	2.2	1954	70	R5	R10	II				点検							点検
37	325	八田12号橋	その他	市道松尾146号線	2.3	1954	70	R5	R10	II				点検							点検
38	326	八田13号橋	その他	市道松尾147号線	2.4	1954	70	R5	R10	II				点検							点検
39	327	八田14号橋	その他	市道松尾123号線	3.5	1954	70	R5	R10	II				点検							点検
40	328	八田15号橋	その他	市道松尾125号線	3.5	1954	70	R5	R10	II				点検							点検
41	330	八田17号橋	その他	市道松尾60号線	4.0	1954	70	R5	R10	II				点検							点検
42	331	八田18号橋	その他	市道松尾61号線	3.8	1954	70	R5	R10	II				点検							点検
43	332	八田19号橋	その他	市道松尾62号線	3.9	1954	70	R5	R10	II				点検							点検
44	333	八田20号橋	その他	市道松尾63号線	6.0	1967	57	R5	R10	II				点検							点検
45	334	八田21号橋	2級	市道松尾尾八田2号線	3.6	1954	70	R5	R10	II				点検							点検
46	335	八田22号橋	その他	市道松尾68号線	4.0	1967	57	R5	R10	II				点検							点検
47	337	八田24号橋	その他	市道松尾70号線	4.0	1967	57	R5	R10	II				点検							点検
48	338	八田25号橋	その他	市道松尾71号線	4.1	1954	70	R5	R10	II				点検							点検
49	339	八田26号橋	その他	市道松尾72号線	4.2	1967	57	R5	R10	II				点検							点検
50	344	山室3号橋	その他	市道豊岡59号線	5.2	1978	46	R5	R10	II				点検							点検
51	345	山室4号橋	その他	市道豊岡61号線	4.7	1978	46	R5	R10	II				点検							点検
52	55	笠張1号橋	その他	市道成東257号線	2.9	1964	60	R4	R9	II				点検							点検
53	65	津辺2号橋	その他	市道成東22号線	3.0	1954	70	R4	R9	II				点検							設計
54	66	津辺1号橋	その他	市道成東20号線	2.9	1954	70	R4	R9	II				点検							設計
55	96	早船南4号橋	その他	市道大富107号線	4.2	1954	70	R4	R9	II				点検							点検
56	97	早船南3号橋	その他	市道大富106号線	4.3	1954	70	R4	R9	II				点検							点検
57	98	早船南2号橋	その他	市道大富103号線	4.5	1954	70	R4	R9	II				点検							点検
58	99	早船北2号橋	その他	市道富99号線	4.3	1954	70	R4	R9	II				点検							点検

凡例 : 対策を実施すべき時期を示す。

凡例 : 対策を実施すべき時期を示す。

凡例: ← → 対策を実施すべき時期を示す。

番号	橋 No.	構造名	道路 種別	路線名	橋長 (m)	架設 年度	供用 年数	既新 点検 年度	次回 点検 年度	健全性	対策の内容・時期								対策内容 (代表工種)		
											R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)	R10 (2028)	R11 (2029)	
218	153	中谷3号橋	その他	市道緑海88号線	7.3	1976	48	R4	R9	I	点検										点検
219	154	小松2号橋	その他	市道緑海122号線	7.4	1976	48	R4	R9	I	点検										点検
220	155	小松3号橋	その他	市道緑海123号線	7.3	1976	48	R4	R9	I	点検										点検
221	156	中谷/下浜2号橋	その他	市道緑海126号線	6.3	1977	47	R4	R9	I	点検										点検
222	157	宿/下岡2号橋	その他	市道緑海153号線	6.3	1977	47	R4	R9	I	点検										点検
223	158	岡/下岡2号橋	その他	市道緑海159号線	5.3	1977	47	R4	R9	I	点検										点検
224	159	井之内浜2号橋	その他	市道緑海160号線	5.4	1977	47	R4	R9	I	点検										点検
225	160	宿/下浜2号橋	その他	市道緑海206号線	2.1	1977	47	R4	R9	I	点検										点検
226	161	宿/下浜1号橋	その他	市道緑海214号線	2.1	1977	47	R4	R9	I	点検										点検
227	162	中谷/下浜4号橋	その他	市道緑海205号線	2.1	1977	47	R4	R9	I	点検										点検
228	163	中谷/下浜3号橋	その他	市道緑海204号線	2.1	1977	47	R4	R9	I	点検										点検
229	164	小松浜6号橋	その他	市道緑海201号線	2.3	1976	48	R4	R9	I	点検										点検
230	165	小松浜5号橋	その他	市道緑海198号線	2.1	1976	48	R4	R9	I	点検										点検
231	166	小松浜4号橋	その他	市道緑海200号線	3.0	1976	48	R4	R9	I	点検										点検
232	167	小松浜2号橋	その他	市道緑海197号線	2.6	1976	48	R4	R9	I	点検										点検
233	168	小松浜3号橋	その他	市道緑海197号線	2.4	1976	48	R4	R9	I	点検										点検
234	169	木戸浜4号橋	その他	市道緑海46号線	4.6	1976	48	R4	R9	I	点検										点検
235	170	木戸浜5号橋	その他	市道緑海51号線	2.9	1976	48	R4	R9	I	点検										点検
236	171	木戸浜1号橋	その他	市道緑海52号線	2.6	1976	48	R4	R9	I	点検										点検
237	174	大山橋	その他	市道陸岡49号線	3.7	1978	46	R4	R9	I	点検										点検
238	175	五反目橋	その他	市道陸岡47号線	3.7	1978	46	R4	R9	I	点検										点検
239	176	戸崎橋	1級	市道壱谷・板川線	3.4	1978	46	R4	R9	I	点検										点検
240	178	明石田橋	その他	市道陸岡160号線	4.1	1978	46	R4	R9	I	点検										点検
241	179	上後田橋	その他	市道陸岡25号線	2.4	1978	46	R4	R9	I	点検										点検
242	180	下後田橋	その他	市道陸岡26号線	2.4	1980	44	R4	R9	I	点検										点検
243	181	宮の前橋	1級	市道横田・板中新田1号線	2.8	1980	44	R4	R9	I	点検										点検
244	182	井戸川橋	1級	市道壱谷・沖渡線	4.0	1980	44	R4	R9	I	点検										点検
245	183	横田堰橋	その他	市道陸岡128号線	3.8	1980	44	R4	R9	I	点検										点検
246	185	水車橋	1級	市道壱谷・板川線	3.7	1980	44	R4	R9	I	点検										点検
247	186	肘内橋	その他	市道陸岡252号線	2.3	1980	44	R4	R9	I	点検										点検
248	187	郷地谷津橋	その他	市道陸岡265号線	3.8	1980	44	R4	R9	I	点検										点検
249	188	無戸戸橋	その他	市道陸岡311号線	5.8	1980	44	R4	R9	I	点検										点検
250	190	上冷/沢橋	その他	市道陸岡333号線	2.3	1980	44	R4	R9	I	点検										点検
251	191	冷/沢1号橋	その他	市道陸岡333号線	2.3	1970	54	R4	R9	I	点検										点検
252	192	冷/沢2号橋	その他	市道陸岡331号線	2.3	1980	44	R4	R9	I	点検										点検
253	193	冷/沢3号橋	その他	市道陸岡331号線	2.3	1980	44	R4	R9	I	点検										点検
254	194	権現下橋	その他	市道陸岡330号線	2.3	1980	44	R4	R9	I	点検										点検
255	195	戸田橋	その他	市道陸岡376号線	22.5	1980	44	R4	R9	I	点検										点検
256	200	宮/下橋	その他	市道日向109号線	3.8	1971	53	R4	R9	I	点検										点検
257	201	山崎1号橋	その他	市道日向141号線	9.0	1971	53	R4	R9	I	点検										点検
258	202	山崎2号橋	その他	市道日向142号線	6.6	1971	53	R4	R9	I	点検										点検
259	203	細田前上橋	その他	市道日向142号線	6.7	1971	53	R4	R9	I	点検										点検
260	204	細田前下橋	その他	市道日向145号線	4.9	1971	53	R4	R9	I	点検										点検
261	205	新亀屋橋	1級	市道木原1号線	4.8	1954	70	R4	R9	I	点検										点検
262	207	中合橋	その他	市道日向165号線	5.5	1954	70	R4	R9	I	点検										点検
263	208	古宿橋	1級	市道木原・雨岸線	5.7	1954	70	R4	R9	I	点検										点検
264	213	後橋	その他	市道日向288号線	2.0	1954	70	R4	R9	I	点検										点検
265	214	武勝1号橋	その他	市道日向284号線	6.6	1954	70	R4	R9	I	点検										点検
266	215	武勝2号橋	その他	市道日向285号線	3.6	1954	70	R4	R9	I	点検										点検
267	217	雨岸1号橋	その他	市道日向185号線	7.0	1982	42	R4	R9	I	点検										点検
268	219	さつ之木橋	1級	市道木原・雨岸線	5.0	1967	57	R4	R9	I	点検										点検
269	380	八6号橋	その他	市道蓬沼243号線	2.1	1954	70	R4	R9	I	点検										点検
270	382	八8号橋	その他	市道蓬沼219号線	2.1	1954	70	R4	R9	I	点検										点検
271	383	八9号橋	その他	市道蓬沼207号線	2.1	1954	70	R4	R9	I	点検										点検
272	385	八11号橋	その他	市道蓬沼250号線	4.0	1954	70	R4	R9	I	点検										点検
273	386	八12号橋	その他	市道蓬沼243号線	4.0	1954	70	R4	R9	I	点検										点検
274	388	八14号橋	その他	市道蓬沼207号線	4.0	1954	70	R4	R9	I	点検										点検
275	390	八16号橋	1級	市道蓬沼ハ線	4.2	1954	70	R4	R9	I	点検										点検
276	391	八17号橋	その他	市道蓬沼226号線	4.2	1954	70	R4	R9	I	点検										点検
277	392	八18号橋	その他	市道蓬沼325号線	4.2	1954	70	R4	R9	I	点検										点検
278	393	八19号橋	その他	市道蓬沼153号線	4.9	1954	70	R4	R9	I	点検										点検
279	395	八21号橋	その他	市道蓬沼298号線	4.5	1954	70	R4	R9	I	点検										点検
280	397	二1号橋	その他	市道蓬沼390号線	4.2	1954	70	R4	R9	I	点検										点検
281	398	二2号橋	その他	市道蓬沼382号線	4.2	1954	70	R4	R9	I	点検										点検
282	401	二5号橋	その他	市道蓬沼252号線	3.3	1954	70	R4	R9	I	点検										点検
283	404	二8号橋	その他	市道蓬沼358号線	5.0	1973	51	R4	R9	I	点検										点検
284	405	二9号橋	その他	市道蓬沼355号線	5.1	1954	70	R4	R9	I	点検										点検
285	407	二11号橋	その他	市道蓬沼430号線	4.1	1973	51	R4	R9	I	点検										点検
286	409	二13号橋	その他	市道蓬沼112号線	5.0	1973	51	R4	R9	I	点検										点検
287	411	ホ5号橋	その他	市道蓬沼16号線	10.0	1982	42	R4	R9	I	設計	◀修繕▶	点検		</						

凡例 : ← → 対策を実施すべき時期を示す。

番号	橋 No.	構造名	道路 種別	路線名	橋長 (m)	架設 年度	供用 年数	既新 点検 年度	次回 点検 年度	健全性	対策の内容・時期								対策内容 (代表工種)		
											R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)	R10 (2028)	R11 (2029)	
298	6	中谷6号橋	I級	市道松ヶ谷1号線	2.4	1977	47	R3	R8	I	点検					点検					
299	7	中谷ノ下5浜5号橋	I級	市道松ヶ谷1号線	2.3	1977	47	R3	R8	I	点検					点検		設計	修繕中	床版打換工	
300	8	原横地北1号橋	I級	市道柴原・木戸線	3.5	1971	53	R3	R8	I	点検					点検					
301	9	小松岡2号橋	I級	市道柴原・木戸線	8.5	1972	52	R3	R8	I	点検					点検					
302	10	小松岡1号橋	I級	市道柴原・木戸線	4.0	1976	48	R3	R8	I	点検					点検		設計	修繕中	床版打換工	
303	12	白樺納屋1号橋	I級	市道本須賀・小松線	2.2	1977	47	R3	R8	I	点検					点検				設計	
304	13	井之内浜3号橋	I級	市道本須賀・小松線	2.3	1977	47	R3	R8	I	点検					点検					
305	16	水井橋	I級	市道本須賀・松ヶ谷線	7.2	1977	47	R3	R8	I	点検	設計	修繕中			点検				ひび割れ補修工	
306	17	畠田1号橋	2級	市道成東・湯坂線	3.7	1964	60	R3	R8	I	点検					点検					
307	18	成東湯坂3号橋	2級	市道成東・湯坂線	7.4	1971	53	R3	R8	I	点検					点検					
308	19	殿台2号橋	2級	市道成東・殿台線	3.4	1964	60	R3	R8	I	点検					点検				設計	
309	21	四角2号橋	その他	市道白樺・小泉線	5.4	1977	47	R3	R8	I	点検					点検					
310	22	小泉橋	その他	市道白樺・小泉線	5.3	1978	46	R3	R8	I	点検					点検					
311	23	白樺1号橋	2級	市道白樺・五木田線	6.4	1977	47	R3	R8	I	点検					点検					
312	24	松ヶ谷荒場4号橋	その他	市道本須賀・下横地線	2.5	1977	47	R3	R8	I	点検					点検					
313	25	闇ノ下岡1号橋	2級	市道松ヶ谷2号線	6.4	1977	47	R3	R8	I	点検					点検					
314	27	下町7号橋	その他	市道成東196号線	4.6	1971	53	R3	R8	I	点検					点検					
315	28	殿台1号橋	その他	市道成東184号線	4.2	1954	70	R3	R8	I	点検					点検					
316	29	東山橋	その他	市道成東146号線	2.9	1954	70	R3	R8	I	点検					点検					
317	30	上町4号橋	その他	市道成東264号線	2.9	1964	60	R3	R8	I	点検					点検					
318	33	宮前2号橋	その他	市道成東218号線	4.0	1964	60	R3	R8	I	点検					点検				設計	
319	37	上町1号橋	その他	市道成東108号線	3.4	1964	60	R3	R8	I	点検					点検					
320	38	栄橋	その他	市道成東108号線	7.7	1964	60	R3	R8	I	点検					点検					
321	40	下町3号橋	その他	市道成東116号線	3.4	1964	60	R3	R8	I	点検					点検	修繕中			塗装工	
322	41	下町4号橋	その他	市道成東132号線	4.1	1964	60	R3	R8	I	点検					点検					
323	45	湯坂1号橋	その他	市道成東178号線	3.6	1971	53	R3	R8	I	点検					点検					
324	46	根蔵1号橋	その他	市道成東180号線	5.3	1971	53	R3	R8	I	点検					点検					
325	47	成東湯坂1号橋	その他	市道成東88号線	5.3	1971	53	R3	R8	I	点検					点検					
326	48	湯坂2号橋	その他	市道日向372号線	2.2	1964	60	R3	R8	I	点検					点検				設計	
327	49	成東湯坂2号橋	その他	市道成東85号線	5.4	1971	53	R3	R8	I	点検					点検					
328	50	上町5号橋	その他	市道成東266号線	2.9	1964	60	R3	R8	I	点検					点検					
329	51	上町6号橋	その他	市道成東265号線	2.9	1964	60	R3	R8	I	点検					点検					
330	52	昭和1号橋	その他	市道成東263号線	2.9	1964	60	R3	R8	I	点検					点検					
331	53	鬼子1号橋	その他	市道成東262号線	2.9	1964	60	R3	R8	I	点検					点検					
332	54	鬼子2号橋	その他	市道成東261号線	2.9	1964	60	R3	R8	I	点検					点検					
333	122	六軒家2号橋	その他	市道経済181号線	5.6	1977	47	R3	R8	I	点検					点検					
334	225	中台橋	I級	市道松尾町高富・富口線	51.0	1981	43	R3	R8	I	点検					点検	修繕中			床版打換工	
335	237	古和第二跨連橋	その他	市道里岡81号線	42.6	1997	27	R3	R8	I	点検					点検					
336	240	下之郷1号橋	その他	市道大平286号線	8.6	1975	49	R3	R8	I	点検					点検					
337	241	下之郷2号橋	その他	市道大平290号線	8.4	1975	49	R3	R8	I	点検					点検					
338	243	僧毛本郷2号橋	その他	市道大平199号線	7.4	1975	49	R3	R8	I	点検					点検					
339	245	僧毛本郷3号橋	その他	市道大平207号線	2.7	1975	49	R3	R8	I	点検					点検					
340	246	僧毛本郷5号橋	I級	市道松尾町木刀・富口線	7.3	1975	49	R3	R8	I	点検					点検					
341	247	僧毛本郷6号橋	その他	市道大平276号線	8.4	1975	49	R3	R8	I	点検					点検					
342	250	広根1号橋	その他	市道大平71号線	4.3	1995	29	R3	R8	I	点検					点検					
343	251	広根2号橋	その他	市道大平125号線	2.7	1995	29	R3	R8	I	点検					点検					
344	252	広根3号橋	その他	市道大平129号線	2.2	1975	49	R3	R8	I	点検					点検					
345	253	広根4号橋	2級	市道松尾町木刀・蓬沼イ 線	6.4	1975	49	R3	R8	I	点検					点検					
346	254	広根5号橋	2級	市道松尾町木刀・蓬沼イ 線	2.6	1975	49	R3	R8	I	点検					点検					
347	256	広根7号橋	その他	市道大平138号線	6.4	1975	49	R3	R8	I	点検					点検					
348	257	広根8号橋	その他	市道大平139号線	6.3	1975	49	R3	R8	I	点検					点検					
349	258	広根9号橋	その他	市道大平210号線	5.4	1975	49	R3	R8	I	点検					点検					
350	259	木刀1号橋	I級	市道松尾町木刀・ 松尾町野町木刀・ 笠置町野町木刀・ 笠置町野町笠置 線	4.0	1975	49	R3	R8	I	点検					点検	修繕中			床版打換工	
351	260	木刀2号橋	その他	市道大平40号線	4.5	1975	49	R3	R8	I	点検					点検					
352	263	武野里2号橋	その他	市道大平59号線	3.2	1954	70	R3	R8	I	点検					点検					
353	266	武野里5号橋	その他	市道大平54号線	2.4	1954	70	R3	R8	I	点検					点検					
354	269	武野里8号橋	その他	市道大平102号線	3.9	1975	49	R3	R8	I	点検					点検					
355	270	武野里9号橋	その他	市道大平111号線	4.4	1975	49	R3	R8	I	点検					点検					
356	271	武野里10号橋	2級	市道松尾町広根・ 笠置町野町笠置 線	4.5	1975	49	R3	R8	I	点検					点検					
357	273	本柏2号橋	その他	市道大平5号線	2.2	1967	57	R3	R8	I	点検					点検					
358	274	本柏3号橋	その他	市道大平16号線	3.4	1954	70	R3	R8	I	点検					点検					
359	275	本柏4号橋	その他	市道大平15号線	3.1	1954	70	R3	R8	I	点検					点検					
360	278	高富2号橋	I級	市道松尾町高富・富口線	2.1	1975	49	R3	R8	I	点検					点検					
361	280	高富4号橋	I級	市道松尾町高富・富口線	4.4	1954	70	R3	R8	I	点検					点検					
362	281	五反田1号橋	その他	市道松尾237号線	2.7	1954	70	R3	R8	I	点検					点検					
363	282	五反田2号橋	その他	市道松尾253号線	2.1	1975	49	R3	R8	I	点検					点検					
364	283	五反田3号橋	その他	市道松尾259号線	2.7	1975	49	R3	R8	I	点検					点検					
365	284	五反田4号橋	2級	市道松尾町高富・ 笠置町木拍田・ 笠置町木拍田 線	2.1	1975	49	R3	R8	I	点検					点検					
366	286	五反田6号橋	その他	市道松尾257号線	4.3	1999	25	R3	R8	I	点検					点検				断面修復工	
367	287	五反田7号橋	2級	市道松尾町木拍田・ 笠置町木拍田 線	4.1	1971	53	R3	R8	I	点検					点検				設計	
368	343	折戸1号橋	その他	市道蓬沼33号線	3.8	1976	48	R3	R												

連番 No.	橋 橋梁名	道路 種別	路線名	橋長 (m)	架設 年度	供用 年数	最新 点検 年度	次回 点検 年度	健全性	対策の内容・時期										対策内容 (代表工種)
										R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)	R10 (2028)	R11 (2029)	
										点検	点検									
378 373	口7号橋	その他	市道蓮沼344号線	4.3	1954	70	R3	R8	I	点検										
379 374	口8号橋	その他	市道蓮沼365号線	3.5	1973	51	R3	R8	I	点検										
380 375	H1号橋	その他	市道蓮沼205号線	3.0	1975	49	R3	R8	I	点検										
381 377	H3号橋	その他	市道蓮沼235号線	2.1	1954	70	R3	R8	I	点検										
382 379	H5号橋	その他	市道蓮沼250号線	2.1	1954	70	R3	R8	I	点検										
383 430	下之郷橋	2級	市道大堤・蓮沼二線	2.7	1966	58	R3	R8	I	点検										
384 435	イ2号橋	その他	市道蓮沼122号線	5.0	2021	3	R3	R8	I	設計	検査・耐震									断面修復工
385 436	北ノ里1号橋	1級	市道上横地・松ヶ谷線	11.1	2018	6	R3	R8	I	点検										
386 437	イ4号橋	その他	市道蓮沼18号線	6.4	1971	53	R3	R8	I	点検										
387 14	大橋	1級	市道成東・津辺線	32.0	1999	25	R2	R7	I	点検										床版打換工
388 20	薬師橋	2級	市道成東・殿台線	33.8	2006	18	R2	R7	I	点検										床版打換工
389 36	昭和橋	その他	市道成東14号線	32.3	2006	18	R2	R7	I	点検										
390 68	榮橋	その他	市道成東14号線	22.6	1980	44	R2	R7	I	点検										ROI補修済み
391 209	中金ヶ谷橋	その他	市道日向312号線	22.9	2008	16	R2	R7	I	点検										
392 210	金ヶ谷橋	その他	市道日向317号線	14.6	1999	25	R2	R7	I	点検										床版打換工
393 223	八反目橋	その他	市道日向435号線	32.1	2009	15	R2	R7	I	点検										床版打換工
394 224	新殿内橋	1級	市道稚崎・植草線	32.0	2006	18	R2	R7	I	点検										
395 227	山室2号橋	その他	市道豊岡29号線	16.0	1984	40	R2	R7	I	点検										
396 228	引越1号橋	その他	市道豊岡62号線	18.4	1984	40	R2	R7	I	点検										
397 230	古和3号橋	その他	市道豊岡66号線	17.8	1983	41	R2	R7	I	点検										
398 234	折戸橋	その他	市道豊岡309号線	69.0	1987	37	R2	R7	I	点検										床版打換工
399 235	金尾1号橋	その他	市道豊岡111号線	23.2	1987	37	R2	R7	I	点検										床版打換工
400 238	古和6号橋	その他	市道豊岡108号線	22.2	1987	37	R2	R7	I	点検										
401 239	古和5号橋	その他	市道豊岡107号線	22.2	1990	34	R2	R7	I	点検										
402 261	木刀3号橋	その他	市道大平54号線	4.0	1975	49	R2	R7	I	点検										設計
403 346	木尾2号橋	その他	市道豊岡115号線	22.5	1991	33	R2	R7	I	点検										床版打換工
404 347	加勢橋	その他	市道豊岡152号線	22.6	1993	31	R2	R7	I	点検										床版打換工
405 418	城址公園大橋	その他	市道成東110号線	32.6	2009	15	R2	R7	I	点検										床版打換工
406 419	平成大橋	2級	市道般合・成東線	32.1	2012	12	R2	R7	I	点検										
407 348	小川1号橋	その他	市道豊岡216号線	2.9	1971	53	H30	R6	I											
408 349	上大原1号橋	その他	市道豊岡241号線	2.9	1971	53	H30	R6	I											
409 350	富士見台1号橋	その他	市道松島163号線	4.1	1954	70	H30	R6	I											
410 421	無名橋	その他	市道日向109号線	2.1	1996	28	H30	R6	I											
411 424	四角4号橋	その他	市道鳴浜183号線	2.3	2014	10	H30	R6	I											
概算事業費合計(千円)										60,401	67,998	96,823	56,580	48,155	43,531	47,140	53,940	38,917	46,874	
点検施設数										37	120	186	56	12	37	120	186	68		

※令和6年5月現在

8 学識経験者による意見聴取

本橋梁長寿命化修繕計画を策定するにあたって、検討会を開催し、以下の学識経験者にご意見をいただきました。貴重なご意見、ご指導を頂きましたことを深く感謝申し上げます。

【ご意見をいただいた学識経験者】

国立高専機構 木更津工業高等専門学校
佐藤恒明 名誉教授 博士（工学）



検討会の状況

山武市橋梁長寿命化修繕計画

令和元年12月 作成

令和5年3月 一部改訂

令和6年5月 一部改訂

令和7年3月 一部改訂

問合わせ先

山武市役所 建設環境部土木課

〒289-1392

千葉県山武市殿台296番地

TEL 0475 (80) 1183 (直通)