

高萩市橋梁長寿命化修繕計画



令和 7 年 3 月

高萩市 産業建設部 都市建設課

第1章 長寿命化修繕計画の検討

1-1 長寿命化修繕計画の目的

1) 目的

高萩市が管理する橋梁の内、今回対象とする橋梁は令和6年度現在で206橋架設されている。これらの橋梁はその3/4程度が1960年代から1990年代に建設されており、今後、高齢化が急速に進み、劣化損傷による第三者被害の危険、大規模補修や架け替えによる膨大な費用及び損傷や工事に伴う通行規制による社会的損失等が急増する事が予測される。

このことから、橋梁の維持管理コストの削減を図るため、原則として「対症療法」型維持管理から、損傷が大きくなる前に予防的な対策を行う「予防保全」型維持管理への転換を図る。各個別橋梁の補修・補強対策については、損傷が発見された橋梁を優先し、さらには、損傷の劣化速度を予測し、重大な劣化・損傷の発生に対して安全性が確保できるよう計画的に補修工事を行う。

これにより、定期点検を実施し、予防保全型に転換する事で、軽微な損傷であっても早期発見により、安全性を確保することができる。

予防保全Ⅰ型維持管理

・道路ネットワークに与える影響が大きく、規模の大きい橋梁や交通量の多い橋梁等を対象とし、放置する事により補修費の負担増が予測されるため、損傷が軽微な段階で進行防止を図るべく、早期対策を実施する維持管理手法。

予防保全Ⅱ型維持管理

・ある程度の劣化は許容して、所定の劣化段階に至った後に補修・改修を行う維持管理手法。

対症療法型維持管理

・点検のみを行い、欠損などの大きな損傷が確認された後に対策を検討・実施する管理方法。

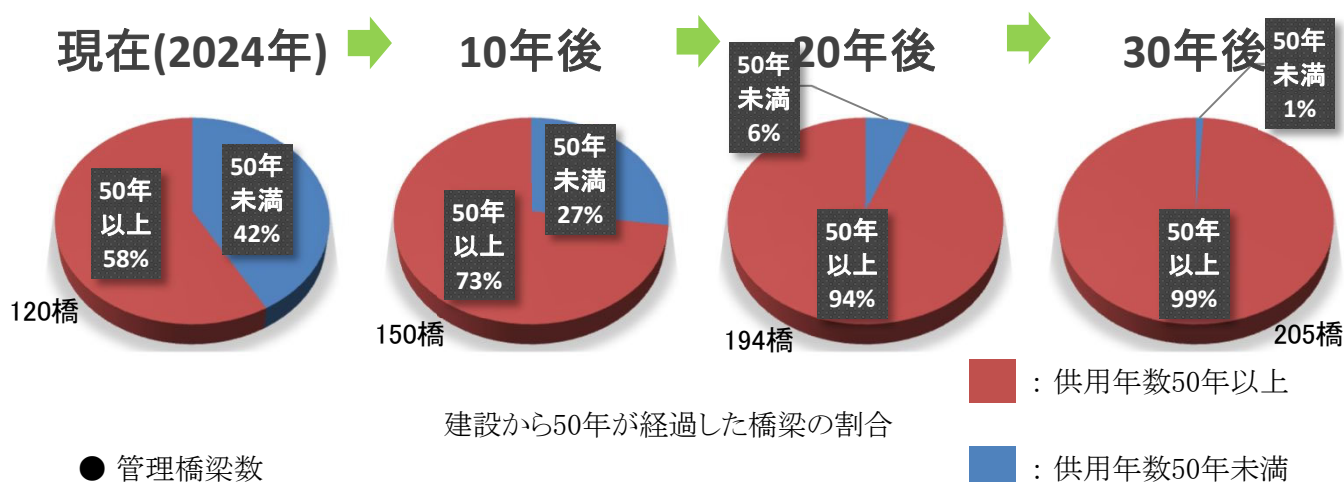
小橋梁の特性から修繕が容易である為、重大な損傷を見逃さないよう定期的に点検し、適切な対策を施す事で延命化を図ると共に安全性、持久性を効率的に確保する。

※木橋は劣化の予測が困難である。また補修による延命も部材の交換とするほかなく、大がかりなものとなってしまう。そのため損傷進行中に補修を行わず、定期的な架け替え対応とする事が妥当であると判断した。よってすべての木橋を対症療法とする。また利用状況の無い橋梁も対策の優先度が低いため対症療法型として管理する。

2) 管理橋梁の現状

本計画の対象橋梁は、令和6年度現在で206橋架設されている。このうち、建設後50年を経過する橋梁は、全体の58%である。

10年後、供用年数が50年以上となる橋梁の割合は73 %である。また20年後は94 %まで増加し、30年後にはほぼ全ての橋梁が供用年数50年以上となる。



1-2 長寿命化修繕計画の対象橋梁

全対象橋梁数	計	合計 206
予防保全Ⅰ型の橋梁(橋長15 m以上)	10	予防保全Ⅰ型
予防保全Ⅰ型の橋梁(橋長15 m未満)	0	10
予防保全Ⅱ型の橋梁(橋長15 m以上)	40	予防保全Ⅱ型
予防保全Ⅱ型の橋梁(橋長15 m未満)	1	41
対症療法型の橋梁(橋長15 m以上)	2	対症療法型
対症療法型の橋梁(橋長15 m未満)	18	20
点検のみの橋梁(橋長15 m以上)	2	点検のみ
点検のみの橋梁(橋長15 m未満)	133	135

1-3 対象橋梁の一覧及び2巡目の点検結果

■予防保全Ⅰ型管理橋梁の一覧(10橋)

鉄道・道路を跨ぐ橋梁を対象とする。

No.	橋梁名	上部工構造形式	交差状況	供用 開始年	橋長 (m)	総幅員 (m)	迂回 路の有無	路線名称	等級	判定
1	高萩陸橋	ゲルバー鋼鈑桁橋	市道JR常磐線	1960	47.10	8.60	有	市道111号線	1級	Ⅲ
2	赤浜陸橋	単純非合成鈑桁橋(側径間) 方杖ラーメン桁橋(中央径間)	国道6号	1963	40.10	4.10	有	市道1108号線	その他	Ⅱ
3	上手綱橋(上原橋)	PC単純箱桁橋	常磐自動車道	1986	34.50	17.00	無	市道1593号線	その他	Ⅲ
4	上野橋	単純鋼H型橋(不明)	市道116号線	1987	19.88	5.20	無	市道1143号線	その他	Ⅱ
5	中央跨線人道橋(1209)	単純鋼H型橋(不明)	JR常磐線	1963	90.40	3.50	有	市道1650号線	その他	Ⅱ
6	磯道跨線人道橋(1210)	単純鋼H型橋(不明)単純トラス橋	JR常磐線	1964	116.00	3.40	有	市道1418号線	その他	Ⅱ
7	和野後橋	斜材付変形 π 型ラーメン橋	常磐自動車道	1986	45.94	5.00	有	市道3005号線	その他	Ⅱ
8	和野前橋	PC変形斜材付 π 型ラーメン橋	常磐自動車道	1986	58.24	7.50	有	市道3001号線	その他	Ⅲ
9	和野橋	斜材付変形 π 型ラーメン橋	常磐自動車道	1986	49.34	9.75	有	市道3070号線	その他	Ⅲ
10	あかはま赤水橋	斜材付変形 π 型ラーメン橋	一般県道 高萩瑯線	2024	53.50	8.20	有	市道106号線	1級	-

■予防保全Ⅱ型管理橋梁の一覧(41橋)

15m以上の橋梁及び特に重要と位づけた橋梁とする。

No.	橋梁名	上部工構造形式	交差状況	供用 開始年	橋長 (m)	総幅員 (m)	迂回 路の有無	路線名称	等級	判定
1	河原橋	ポステンT桁橋	花貫川	2001	26.10	7.20	有	市道102号線	1級	Ⅱ
2	新橋	PCプレテンT桁橋	関根川	1966	15.65	4.30	有	市道107号線	1級	Ⅱ
3	小神戸橋	単純PCプレテンT桁橋	大北川	1971	15.73	4.42	有	市道201号線	2級	Ⅱ
4	金成橋	鋼溶接橋I桁(不明)	関根前川	1958	20.34	4.00	無	市道202号線	2級	Ⅱ
5	新磯馴橋	単純PCプレテンI桁橋	関根川	1965	48.80	8.83	有	市道203号線	2級	Ⅱ
6	荒崎橋	単純PCプレテンT桁橋	関根川	1980	39.50	6.10	有	市道204号線	2級	Ⅱ
7	落合橋	2径間連結プレテン中空床版橋	大北川	2004	34.88	5.20	有	市道210号線	2級	Ⅱ
8	関根橋	単純PCプレテンホロー桁橋	関根川	1997	16.70	8.50	有	市道1058号線	その他	Ⅱ
9	朝香橋	単純PCプレテンホロー桁橋	関根川	1980	16.68	5.00	有	市道1069号線	その他	Ⅱ
10	夕照の橋	単純PCプレテンT桁橋	関根前川	1971	15.74	4.80	有	市道1081号線	その他	Ⅱ
11	兎田橋	単純PCプレテンホロー桁橋	関根前川	1988	15.74	5.20	有	市道1090号線	その他	Ⅱ
12	下河原橋	単純鋼H型橋	関根川	1974	18.77	7.32	無	市道1106号線	その他	Ⅱ
13	高戸橋	単純PCプレテンT桁橋	関根川	1977	36.14	6.00	有	市道1191号線	その他	Ⅱ
14	秋山大橋	単純鋼H型橋(不明)	花貫川	1978	40.11	6.30	有	市道205号線	2級	Ⅱ
15	小屋下橋	単純鋼H型橋	花貫川	1976	36.86	6.30	有	市道1555号線	その他	Ⅰ
16	川向橋	単純PCポステンT桁橋	花貫川	1993	28.90	5.20	有	市道2009号線	その他	Ⅰ
17	慈眼寺橋	単純鋼H型橋	花貫川	1980	23.05	4.70	有	市道2013号線	その他	Ⅱ
18	湯澤橋	PCプレテンI桁橋	花貫川	1962	18.66	4.90	有	市道2017号線	その他	Ⅱ
19	麦屋橋	単純PCプレテンT桁橋	花貫川	1991	22.30	12.90	有	市道2021号線	その他	Ⅱ
20	小川崎橋	単純鋼H桁橋	大北川	1990	21.70	5.20	無	市道4022号線	その他	Ⅱ
21	大沢橋	単純PCプレテンホロー桁橋	花貫川	1984	24.40	2.80	無	市道2040号線	その他	Ⅱ

No.	橋梁名	上部工構造形式	交差状況	供用 開始年	橋長 (m)	総幅員 (m)	迂回 路の有無	路線名称	等級	判定
22	関根前川橋	単純PCプレテンT桁橋	関根前川	1987	15.22	10.50	無	市道1592号線	その他	Ⅱ
23	南田橋	単純PCプレテンT桁橋	関根前川	1988	16.10	4.20	有	市道1667号線	その他	Ⅰ
24	松倉大橋	連続鋼鈑桁橋(非合成)	沢	1988	108.00	7.70	有	市道3084号線	その他	Ⅱ
25	中の沢橋	連続鋼箱桁橋(不明)	沢	1988	81.10	8.82	有	市道3084号線	その他	Ⅱ
26	松倉橋	単純ポステン箱桁	沢	1988	30.00	9.70	有	市道3084号線	その他	Ⅱ
27	中の沢大橋	連続鋼鈑箱桁	沢	1988	99.95	7.70	有	市道3084号線	その他	Ⅲ
28	向平橋	単純非合成鈑桁橋	大北川	1989	52.00	7.70	無	市道3084号線	その他	Ⅱ
29	汐見橋	単純非合成曲線鋼箱桁橋	花貫川	1990	25.00	9.40	無	市道3083号線	その他	Ⅱ
30	堀ノ内橋	単純PCプレテンT桁橋	関根前川	1990	15.68	10.00	有	市道116号線	1級	Ⅰ
31	無名橋(1231)	RC溝橋(ボックスカルバート)	水路	1980	2.75	11.00	有	市道116号線	1級	Ⅱ
32	第1山王橋	単純PCポステン中空床版橋	後谷沢	1992	26.00	16.75	有	市道111号線	1級	Ⅱ
33	第2山王橋	連続PCポステン中空床版橋	山王沢	1992	52.40	16.80	有	市道111号線	1級	Ⅰ
34	寺前橋	単純PCプレテンホロー桁橋	猪田川	1996	21.78	11.00	有	市道1676号線	その他	Ⅰ
35	夕照大橋	ポステンT桁橋I桁橋	関根前川	1998	36.04	11.00	有	市道1722号線	その他	Ⅰ
36	葉柄田橋	RC中実床版橋PCI桁橋	花貫川	1959	24.76	7.20	有	市道104号線	1級	Ⅱ
37	津智嶽橋	連続RCT桁橋	花貫川	1960	17.00	6.80	有	市道3085号線	その他	Ⅲ
38	小和田橋	単純PCプレテンホロー桁橋	関根川	1999	18.64	7.26	有	市道1748号線	その他	Ⅰ
39	横川大橋	連続ラーメン橋	松倉沢	1991	83.00	8.20	有	市道3054号線	その他	Ⅱ
40	滝見橋	単純鋼箱桁橋(不明)	沢	1994	47.00	8.20	有	市道3054号線	その他	Ⅱ
41	川根橋	単純鋼箱桁橋(不明)	沢	1994	50.00	9.20	有	市道3054号線	その他	Ⅱ

■対症療法型管理橋梁の一覧(20橋)

○更新を実施する橋梁

木橋(木床版を含む)及び健全度Ⅲ以上を対象とする。

No.	橋梁名	上部工構造形式	交差状況	供用開始年	橋長(m)	総幅員(m)	迂回路の有無	路線名称	等級	判定
1	大金田橋(1006)	単純鋼H型橋	大北川支線(大金田)	1966	8.54	4.70	無	市道101号線	1級	Ⅲ
2	あたご橋(1008)	単純鋼H型橋	大金田川	1971	10.44	4.70	無	市道101号線	1級	Ⅲ
3	無名橋(1051)	RC中実床版橋	水路	1960	2.50	3.70	有	市道217号線	2級	Ⅲ
4	川側橋(1056)	PCプレテンホロー桁橋	関根前川	1970	14.04	3.95	有	市道1020号線	その他	Ⅲ
5	落合橋(1070)	RC中実床版橋	落合川	1995	3.45	6.20	有	市道1066号線	その他	Ⅲ
6	無名橋(1075)	単純PCプレテンI桁橋	関根前川	1965	13.60	3.03	有	市道1079号線	その他	Ⅲ
7	横町橋(人道橋)	単純鋼H型橋(不明)(木床版)	関根川	1973	17.00	2.40	有	市道1104号線	その他	Ⅲ
8	無名橋(1090)	RC中実床版橋	用水路	1945	1.94	4.00	有	市道1116号線	その他	Ⅲ
9	無名橋(1091)	RC中実床版橋	用水路	1945	2.20	3.64	有	市道1116号線	その他	Ⅲ
10	無名橋(1092)	RC中実床版橋	用水路	1945	2.10	3.37	有	市道1116号線	その他	Ⅲ
11	無名橋:側道橋(1094-2)	単純鋼H型橋(不明)	玉川	1970	7.20	1.80	有	市道1132号線	その他	Ⅲ
12	無名橋(1108)	RC溝橋(ボックスカルバート)	水路	1970	2.90	3.90	有	市道1457号線	その他	Ⅱ
13	無名橋(1109)	木橋	開水路	1945	4.02	3.00	有	市道1469号線	その他	Ⅲ
14	無名橋(1110)	木橋	水路	1945	4.02	2.20	有	市道1469号線	その他	Ⅰ
15	無名橋(1122)	RC中実床版橋	仁田堀川	1960	2.72	3.14	有	市道1543号線	その他	Ⅲ
16	猪内橋(1138)	連続鋼H型橋(木製床版)	花貫川	1945	19.02	2.00	有	市道2024号線	その他	Ⅱ
17	玉川橋(1215)	RC中実床版橋	玉川	1932	6.63	8.00	有	市道1661号線	その他	Ⅲ
18	町尻橋:本橋(1218)	単純RCT桁橋	下手綱川	1934	6.94	6.00	有	市道1661号線	その他	Ⅲ
19	無名橋(1232)	RC床版橋	宿川	1960	2.20	6.00	無	市道3048号線	その他	Ⅲ
20	高橋(1245)	単純RCT桁橋	大北川	1960	13.70	6.80	有	市道3088号線	その他	Ⅲ

■点検のみ実施する橋梁の一覧(135橋)

15m未満の橋梁及び利用状況が特に見受けられない橋梁を対象とする。

No.	橋梁名	上部工構造形式	交差状況	供用 開始年	橋長 (m)	総幅員 (m)	迂回 路の有無	路線名称	等級	判定
1	無名橋(1001)	単純鋼H型橋(木床版)	横川川	1965	6.10	4.00	有	市道101号線	1級	Ⅲ
2	無名橋(1002)	RC床版橋	沢	1960	4.04	4.00	有	市道101号線	1級	I
3	無名橋(1003)	RC床版橋	沢	1960	4.06	4.00	有	市道101号線	1級	I
4	無名橋(1004)	RC床版橋	沢	1960	4.06	4.00	有	市道101号線	1級	I
5	無名橋(1005)	単純鋼H型橋	大金田川	1965	12.44	4.70	無	市道101号線	1級	Ⅱ
6	無名橋(1007)	単純鋼H型橋	大金田川	1965	12.44	4.70	無	市道101号線	1級	Ⅱ
7	無名橋(1010)	RC溝橋(ボックスカルバート)	水路	1985	3.43	10.00	有	市道102号線	1級	Ⅱ
8	境橋(1011)	単純PCプレテンホロー桁橋	境川	1983	11.73	10.00	有	市道102号線	1級	Ⅱ
9	無名橋(1014)	RC溝橋(ボックスカルバート)	沢	1970	5.76	6.40	有	市道103号線	1級	Ⅱ
10	二ツ橋(1015)	単純PCプレテンI桁橋	中戸川	1972	11.06	5.70	有	市道104号線	1級	Ⅱ
11	無名橋(1016)	RC溝橋(ボックスカルバート)	中戸川	1970	3.50	5.60	有	市道104号線	1級	Ⅱ
12	無名橋(1017)	単純PCプレテンI桁橋	中戸川	1965	10.00	5.80	有	市道105号線	1級	Ⅱ
13	無名橋(1018)	RC溝橋(ボックスカルバート)	多々良場川	1970	2.00	6.10	有	市道105号線	1級	Ⅱ
14	無名橋(1019)	RC溝橋(ボックスカルバート)	多々良場川	1970	2.77	11.90	有	市道105号線	1級	Ⅱ
15	無名橋(1020)	RC溝橋(ボックスカルバート)	多々良場川	1970	2.53	7.40	有	市道105号線	1級	Ⅱ
16	無名橋(1021)	RC溝橋(ボックスカルバート)	多々良場川	1970	3.50	7.00	有	市道105号線	1級	I
17	鬼越橋(1022)	単純鋼H型橋	多々良場川	1983	12.10	7.00	有	市道105号線	1級	Ⅱ
18	桑下橋	単純PCプレテンT桁橋	多々良場川	1972	15.04	4.80	無	市道105号線	1級	Ⅱ
19	外菖蒲橋(1024)	単純PCプレテンホロー桁橋	多々良場川	1995	12.20	5.20	有	市道105号線	1級	I
20	無名橋(1027)	RC溝橋(ボックスカルバート)	水路	1970	3.50	6.30	有	市道1663号線	その他	I
21	無名橋(1028)	RC溝橋(ボックスカルバート)	水路	1985	3.00	4.00	有	市道1663号線	その他	Ⅱ

No.	橋梁名	上部工構造形式	交差状況	供用 開始年	橋長 (m)	総幅員 (m)	迂回 路の有無	路線名称	等級	判定
22	下大能橋(1031)	単純PCプレテンI桁橋	花貫川	1974	11.46	7.60	有	市道112号線	1級	Ⅱ
23	富岡橋(1038)	単純PCプレテンホロー桁橋	大金田川	1971	11.00	3.30	有	市道201号線	2級	Ⅰ
24	松木下橋(1043)	単純PCプレテンT桁橋	境川	1987	11.83	11.00	有	市道208号線	2級	Ⅱ
25	無名橋(1044)	単純PCプレテンI桁橋	水路	1987	9.00	3.40	有	市道208号線	2級	Ⅱ
26	無名橋(1045)	RC溝橋(ボックスカルバート)	しも川	1970	4.47	4.60	有	市道209号線	2級	Ⅱ
27	無名橋(1046)	単純PCプレテンI桁橋	堀切川	1965	4.32	6.00	有	市道209号線	2級	Ⅱ
28	無名橋(1049)	RC溝橋(ボックスカルバート)	久川	1970	4.81	5.00	有	市道213号線	2級	Ⅱ
29	無名橋(1050)	RC床版橋(その他)	島名川	1975	5.50	4.70	有	市道217号線	2級	Ⅱ
30	石舟橋(1053)	単純PCプレテンI桁橋	関根川	1967	11.55	4.20	有	市道1007号線	その他	Ⅱ
31	無名橋(1055)	単純PCプレテンI桁橋	関根川	1965	11.44	16.00	有	市道1013号線	その他	Ⅱ
32	松岡橋(1057)	単純RC中実床版橋	水路	1929	3.10	6.12	有	市道1020号線	その他	Ⅱ
33	無名橋(1058)	単純PCプレテンI桁橋	関根川	1975	12.56	2.02	有	市道1021号線	その他	Ⅱ
34	無名橋(1059)	単純RC中実床版橋 RC溝橋(ボックスカルバート)	水路	1945	6.50	4.30	有	市道1026号線	その他	Ⅱ
35	無名橋(1060)	RC中実床版橋	水路	1945	4.80	2.70	有	市道1026号線	その他	Ⅳ
36	無名橋(1061)	RC床版橋	竜子川	1965	9.41	4.20	有	市道1042号線	その他	Ⅱ
37	竜子橋(1062)	単純PCプレテンI桁橋	竜子川	1981	7.14	5.10	有	市道1042号線	その他	Ⅱ
38	大手橋(1064)	単純PCプレテンI桁橋	竜子川	1994	10.14	11.24	有	市道1058号線	その他	Ⅱ
39	雉子ノ屋橋(1065)	単純PCプレテンI桁橋	竜子川	1981	8.76	5.03	有	市道1059号線	その他	Ⅱ
40	無名橋(1066)	RC中実床版橋	猪田川	1970	8.50	2.80	有	市道1061号線	その他	Ⅱ
41	無名橋(1068)	RC中実床版橋	水路	1945	2.70	1.80	有	市道1064号線	その他	Ⅱ
42	無名橋(1069)	RC中実床版橋	落合川	1960	3.70	2.50	有	市道1064号線	その他	Ⅰ
43	無名橋(1072)	単純鋼H型橋(不明)	猪田川	1975	7.70	2.70	有	市道1070号線	その他	Ⅲ
44	農道橋(1073)	単純鋼H型橋(不明)	関根前川	1975	13.86	2.20	有	市道1076号線	その他	Ⅱ

No.	橋梁名	上部工構造形式	交差状況	供用 開始年	橋長 (m)	総幅員 (m)	迂回 路の有無	路線名称	等級	判定
45	無名橋(1074)	単純PCプレテンI桁橋	猪田川	1975	6.34	9.10	有	市道108号線	1級	II
46	無名橋(1076)	単純PCプレテンI桁橋	関根前川	1965	13.56	2.22	有	市道1080号線	その他	II
47	無名橋(1082)	RC溝橋(ボックスカルバート)	水路	1970	3.60	5.00	有	市道1097号線	その他	II
48	無名橋(1083)	RC中実床版橋 RC溝橋(ボックスカルバート)	用水路	1945	2.41	5.43	有	市道1098号線	その他	II
49	無名橋(1084)	RC溝橋(ボックスカルバート)	水路	1970	3.51	6.32	有	市道1663号線	その他	II
50	石崎橋(1085)	単純PCプレテンI桁橋	竜子川	1979	8.26	5.00	有	市道1103号線	その他	II
51	無名橋(1087)	RC溝橋(ボックスカルバート)	下手綱川	1970	8.26	7.10	有	市道1106号線	その他	II
52	無名橋:本橋(1094)	RC溝橋	玉川	1970	5.41	7.40	有	市道1132号線	その他	II
53	無名橋(1095)	単純PCプレテンI桁橋	水路	1945	5.40	5.10	有	市道1145号線	その他	II
54	無名橋(1096)	RC中実床版橋	玉川	1945	2.40	3.90	有	市道1150号線	その他	I
55	無名橋(1099)	RC溝橋(ボックスカルバート)	玉川	1970	6.05	5.40	有	市道1191号線	その他	II
56	無名橋(1101)	RC溝橋(ボックスカルバート)	水路	1970	2.99	6.40	有	市道1191号線	その他	I
57	無名橋(1105)	RC溝橋(ボックスカルバート)	横町川	1970	3.50	4.60	有	市道1255号線	その他	I
58	無名橋(1106)	RC中実床版橋	水路	1960	4.02	6.90	有	市道1299号線	その他	II
59	無名橋(1111)	RC溝橋(ボックスカルバート)	横町川	1980	2.50	4.50	有	市道1475号線	その他	I
60	無名橋(1113)	単純PCプレテンI桁橋	馬洗川	1965	6.34	6.10	有	市道205号線	2級	I
61	無名橋(1114)	RC床版橋	沢	1965	5.50	4.40	有	市道101号線	1級	I
62	無名橋(1115)	RC中実床版橋	開水路	1960	5.00	6.70	有	市道205号線	2級	II
63	無名橋(1117)	RC中実床版橋	開水路	1970	5.06	6.60	有	市道205号線	2級	II
64	無名橋(1118)	RC中実床版橋	秋山川	1970	5.00	6.60	有	市道205号線	2級	II
65	無名橋(1119)	単純鋼H型橋(不明)	境川	1945	10.00	1.80	有	市道1514号線	その他	II
66	無名橋(1121)	RC溝橋(ボックスカルバート)	水路	1980	2.00	4.60	有	市道1534号線	その他	I
67	無名橋(1127)	RC中実床版橋	水路	1960	4.02	6.70	有	市道1404号線	その他	I

No.	橋梁名	上部工構造形式	交差状況	供用 開始年	橋長 (m)	総幅員 (m)	迂回 路の有無	路線名称	等級	判定
68	無名橋(1129)	RC中実床版橋	水路	1960	2.20	5.82	有	市道2003号線	その他	Ⅱ
69	無名橋(1131)	木橋	開水路	1945	7.20	2.70	無	市道2011号線	その他	Ⅲ
70	無名橋(1135)	RC中実床版橋	水路	1960	2.50	4.38	有	市道2017号線	その他	Ⅰ
71	桑木田橋(1136)	単純鋼H型橋(不明)	多々良場川	1970	10.30	4.80	無	市道2019号線	その他	Ⅱ
72	無名橋(1139)	RC床版橋	水路	1960	4.02	4.30	有	市道2025号線	その他	Ⅱ
73	無名橋(1140)	RC溝橋(ボックスカルバート)	水路	1980	2.40	4.40	有	市道2027号線	その他	Ⅰ
74	無名橋(1141)	RC溝橋(ボックスカルバート)	秋山川	1980	4.00	9.79	有	市道2033号線	その他	Ⅱ
75	無名橋(1142)	単純鋼H型橋(木製床版)	多々良場川	1945	8.04	3.05	無	市道2039号線	その他	Ⅲ
76	無名橋(1143)	RC溝橋(ボックスカルバート)	沢	1970	4.20	4.60	無	市道2047号線	その他	Ⅰ
77	無名橋(1144)	吊橋	関根前川	1945	16.60	1.06	無	市道3007号線	その他	Ⅱ
78	大滝橋(1152)	単純鋼H型橋(不明)	関根川	1967	7.44	4.70	無	市道3016号線	その他	Ⅲ
79	小滝橋(1153)	単純鋼H型橋(不明)	関根川	1967	7.44	4.70	無	市道3016号線	その他	Ⅲ
80	無名橋(1154)	RC中実床版橋	沢	1960	2.42	4.40	無	市道3016号線	その他	Ⅰ
81	無名橋(1155)	RC中実床版橋	沢	1960	2.42	4.40	無	市道3016号線	その他	Ⅰ
82	無名橋(1156)	RC中実床版橋	沢	1960	5.44	4.50	無	市道3017号線	その他	Ⅱ
83	無名橋(1157)	木橋	沢	1960	4.40	2.82	無	市道3024号線	その他	Ⅱ
84	無名橋(1159)	RC中実床版橋	沢	1960	4.34	6.81	無	市道3031号線	その他	Ⅰ
85	無名橋(1160)	RC中実床版橋	沢	1960	5.42	4.50	無	市道3031号線	その他	Ⅰ
86	無名橋(1161)	RC中実床版橋	沢	1960	2.12	4.00	無	市道3032号線	その他	Ⅰ
87	無名橋(1162)	RC溝橋(ボックスカルバート)	沢	1980	2.80	10.20	有	市道3039号線	その他	Ⅰ
88	片添橋(1163)	単純RCT桁橋	大北川	1963	12.60	4.00	有	市道3044号線	その他	Ⅲ
89	福田橋(1165)	単純鋼H型橋(不明)	宿川	1985	8.04	4.80	有	市道3048号線	その他	Ⅱ
90	無名橋(1167)	RC中実床版橋	沢	1960	3.02	4.00	無	市道4007号線	その他	Ⅱ

No.	橋梁名	上部工構造形式	交差状況	供用 開始年	橋長 (m)	総幅員 (m)	迂回 路の有無	路線名称	等級	判定
91	無名橋(1169)	単純鋼H型橋(不明)	沢	1970	5.40	2.70	無	市道4019号線	その他	Ⅱ
92	無名橋(1170)	RC中実床版橋	沢	1960	6.54	4.50	有	市道4021号線	その他	Ⅱ
93	無名橋(1172)	単純鋼H型橋(不明)	持山川	1970	7.80	3.10	有	市道4023号線	その他	Ⅱ
94	多々良場橋(1173)	単純鋼H型橋(不明)	多々良場川	1994	12.60	5.20	有	市道105号線	1級	Ⅰ
95	無名橋(1174)	RC中実床版橋	沢	2002	5.00	4.50	無	市道202号線	2級	Ⅰ
96	無名橋(1177)	単純PCプレテンI桁橋	花貫川	1985	10.86	3.55	無	市道3023号線	その他	Ⅱ
97	仲内橋(1179)	RC溝橋(ボックスカルバート)	水路	1970	3.00	5.60	有	市道101号線	1級	Ⅱ
98	無名橋(1181)	RC溝橋(ボックスカルバート)	猪田川	1980	2.30	3.00	有	市道3010号線	その他	Ⅱ
99	無名橋(1183)	RC溝橋(ボックスカルバート)	久川	1970	4.89	4.90	有	市道213号線	2級	Ⅱ
100	田の草橋(1184)	RC中実床版橋	沢	1963	5.70	3.90	無	市道3044号線	その他	Ⅱ
101	無名橋(1185)	木橋	滝の倉川	1945	9.00	2.60	無	市道3034号線	その他	Ⅳ
102	無名橋(1187)	RC中実床版橋	沢	1960	6.56	6.00	無	市道4020号線	その他	Ⅰ
103	無名橋(1188)	RC溝橋(ボックスカルバート)	中戸川	1985	2.39	8.88	有	市道104号線	1級	Ⅰ
104	無名橋(1190)	RC中実床版橋	沢	1960	4.20	4.50	有	市道101号線	1級	Ⅱ
105	無名橋(1192)	RC中実床版橋	多々良場川	1960	5.00	3.50	有	市道2042号線	その他	Ⅱ
106	無名橋(1193)	RC溝橋(ボックスカルバート)	多々良場川	1980	2.00	4.50	有	市道2042号線	その他	Ⅰ
107	無名橋(1194)	RC中実床版橋	沢	1945	2.90	4.00	無	市道3021号線	その他	Ⅱ
108	無名橋(1195)	RC中実床版橋	沢	1945	3.40	4.00	無	市道3021号線	その他	Ⅱ
109	無名橋(1196)	単純鋼H型橋(不明)	持山川	1971	8.20	5.20	無	市道201号線	2級	Ⅱ
110	無名橋(1198)	RC床版橋	宿川	1975	5.30	3.00	無	市道4024号線	その他	Ⅰ
111	妙見橋(1199)	単純PCプレテンI桁橋	根岸川	1974	10.06	6.12	有	市道103号線	1級	Ⅱ
112	大畑橋(1200)	単純PCプレテンI桁橋	宿川	1982	13.56	4.80	有	市道3046号線	その他	Ⅱ
113	無名橋(1202)	RC中実床版橋	関根川	1945	3.84	3.40	無	市道3060号線	その他	Ⅱ

No.	橋梁名	上部工構造形式	交差状況	供用 開始年	橋長 (m)	総幅員 (m)	迂回 路の有無	路線名称	等級	判定
114	無名橋(1203)	RC中実床版橋	水路	1945	3.30	1.90	有	市道1596号線	その他	I
115	猪田川橋(1206)	単純PCプレテンI桁橋	猪田川	1987	8.90	10.55	有	市道1592号線	その他	II
116	前の内橋(1207)	単純PCプレテンホロー桁橋	関根前川	1987	14.46	5.20	有	市道1091号線	その他	II
117	観音橋(1212)	RC中実床版橋	滝の倉川	1978	7.06	6.20	無	市道3079号線	その他	II
118	壺栄橋(1216)	RC中実床版橋	水路	1945	3.40	9.07	有	市道1661号線	その他	II
119	手綱橋(1217)	単純PCプレテンI桁橋	谷川	1987	10.74	22.60	有	市道1661号線	その他	I
120	町尻橋:側道橋(1218)	単純鋼H型橋(不明)	下手綱川	1996	12.04	2.50	有	市道1661号線	その他	I
121	常磐橋(1224)	単純PCプレテンI桁橋	導水管	1986	12.56	8.20	有	市道3084号線	その他	II
122	無名橋(1227)	RC溝橋(ボックスカルバート)	水路	1985	2.34	13.00	有	市道3083号線	その他	II
123	無名橋(1228)	RC溝橋(ボックスカルバート)	水路	1985	2.34	9.60	有	市道3083号線	その他	I
124	田中橋(1229)	単純PCプレテンI桁橋	横川川	1986	11.40	8.48	有	市道3084号線	その他	I
125	無名橋(1233)	RC中実床版橋	秋山川	1945	2.30	1.80	有	市道2065号線	その他	I
126	天南堂橋(1238)	単純PCプレテンホロー桁橋	谷川	1996	11.30	7.20	有	市道1132号線	その他	I
127	無名橋(1241)	RC溝橋(ボックスカルバート)	秋山川	1980	3.00	25.10	有	市道2034号線	その他	II
128	無名橋(1246)	RC溝橋(ボックスカルバート)	竜子川	1980	11.87	11.83	有	市道1748号線	その他	II
129	無名橋(1248)	RC溝橋(ボックスカルバート)	下大能川	1985	3.97	10.97	有	市道112号線	1級	II
130	無名橋(1249)	RC溝橋(ボックスカルバート)	下大能川	1985	4.08	12.62	有	市道112号線	1級	II
131	無名橋(1250)	RC溝橋(ボックスカルバート)	水路	1985	2.00	5.50	有	市道1754号線	その他	I
132	無名橋(1254)	RC溝橋(ボックスカルバート)	沢	1985	3.54	9.10	有	市道3054号線	その他	II
133	無名橋(1255)	RC溝橋	玉川	1985	3.40	6.00	有	市道1788号線	その他	I
134	田尻橋(1256)	RC中実床版橋	関根川	1968	5.52	6.80	有	市道3090号線	その他	II
135	無名橋(1257)	RC溝橋(ボックスカルバート)	中戸川	1985	2.40	10.10	有	市道104号線	1級	II

第2章 計画策定基本条件

2-1 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方針

高萩市では、「橋梁点検の手引書 令和6年7月」に基づき、5年に1回の近接目視を基本とした定期点検を実施し、橋梁の損傷状況(健全度)を把握し、今後の策定計画に反映させる。

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、パトロールによる日常的な維持管理を実施するとともに、清掃や土砂詰まりの除去等を行い、比較的対応が容易なものについては日常の維持作業により実施する。

(1) 点検項目

定期点検における損傷の評価項目は、「橋梁点検の手引書 令和6年7月」に基づき、部位・部材毎、損傷の種類毎損傷程度の評価を行うこととした。

(2) 点検方法

近接目視により行うことを基本とし、必要に応じて触診や打音等の非破壊検査等を併用して行うこととする。

(3) 点検記録

点検結果は、点検調書として記録され、計画の策定・修正や補修設計を実施する際の資料等として活用する。

2-2 対象橋梁の長寿命化及び修繕・架替えに係る費用の縮減に関する基本的な方針

本計画の対象橋梁の内、架設後30年以上経過する橋梁が全体の約90 %を占めているため、近い将来、一斉に修繕時期を迎えることが予想される。したがって、計画的かつ予防的な修繕対策の実施へと転換を図り、修繕に要するコストを縮減するとともに近接して架設してある橋梁及び代替路がある橋梁等は、今後地域の情勢等に配慮しながら集約化・撤去を検討していく。
高萩市では、今回の計画対象橋梁206橋において、下記の方法で計画する。

【予防保全Ⅰ型】

・鉄道・道路を跨ぐ橋梁においては、補修頻度を増やし損傷の進行を防ぐ事を目的とする管理方法。

N = 10橋

【予防保全Ⅱ型】

・予防保全Ⅰ型と比較して、ある程度の損傷の進行を許容し、必要補修費用の大幅な増大を防ぐ事を目的とする管理方法。

N = 41橋

【対症療法型】

・点検のみを行い、欠損などの大きな損傷が確認された後に対策を検討・実施する管理方法。

木橋(木床版を含む)については定期的な更新(架け替え)対応とする。

N = 9橋(木橋)

N = 135橋(点検のみ実施)

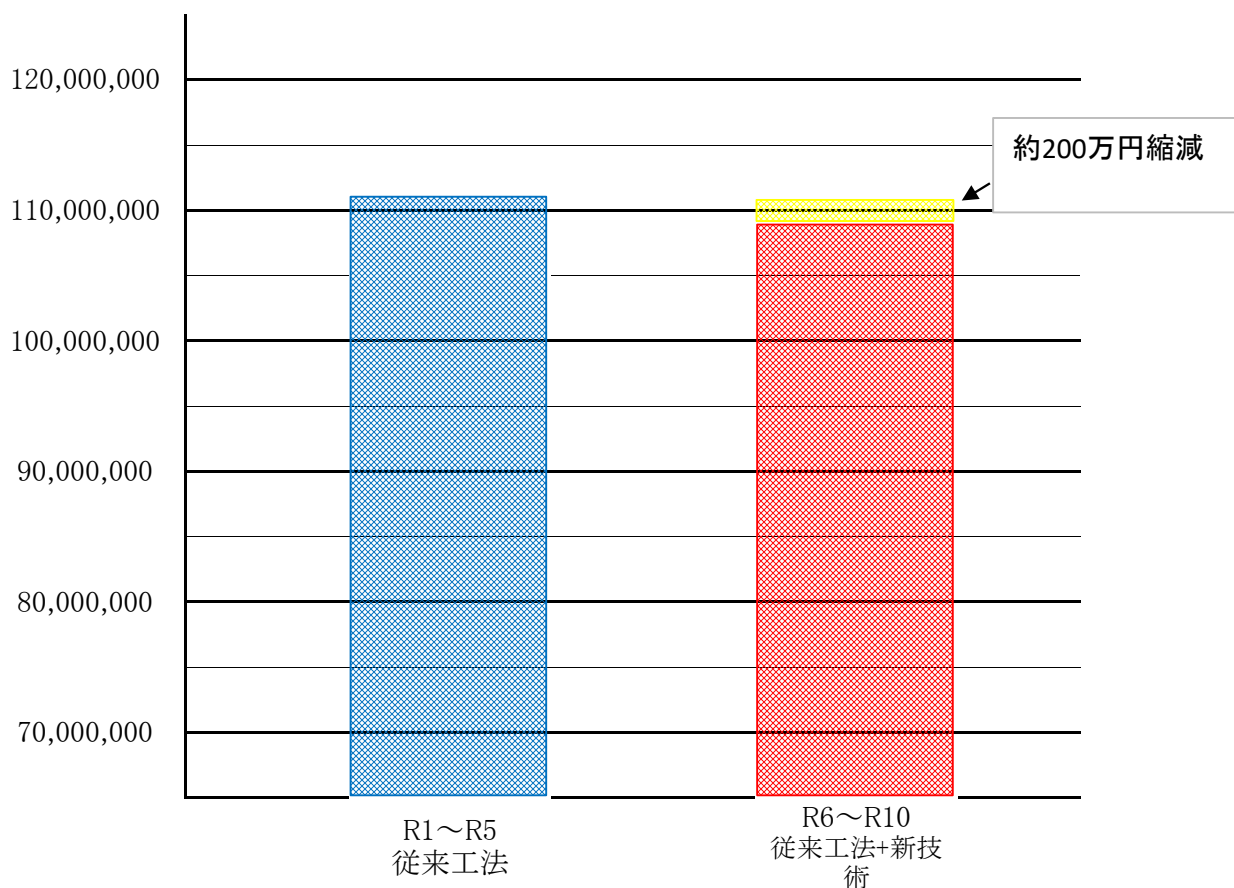
2-3 新技術等の活用方針

橋梁の維持管理において、定期点検の効率化や高度化を図る点検支援やコスト削減を図るための補修工法などが開発されている。

本市でも、定期点検や補修工事の際に新技術等の活用について検討を行い、コスト削減を図る。

【新技術等の活用案】

高萩市が橋梁点検を実施する橋梁206橋、そのうち点検車を使用する28橋の中で、桁下高さが10m以下の20橋において、令和10年度までに作業(現地・内業)の省力化、点検診断の見落としや判定のばらつきを防止することを目的として、新技術である画像計測技術(ロボットカメラ)の活用を検討することにより、橋梁点検のコストを従来工法と比較して約200万円程度の削減を目指す。

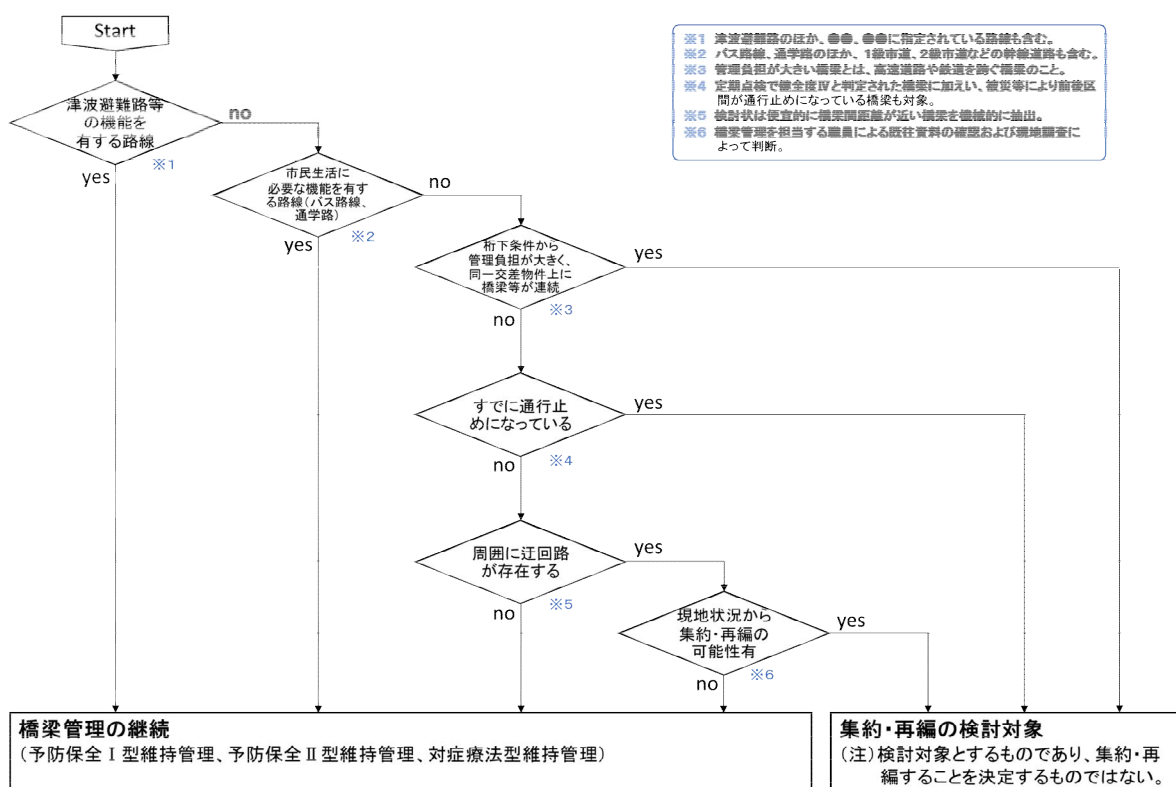


2-4 橋梁の集約化・撤去

高萩市が管理する橋梁の約3/4が1960年代から1990年代にかけられた橋梁であり、高齢化が進んでいるため、今後、劣化損傷による第3者被害の危険、大規模補修や架け替えなど維持管理のコストが増大することが見込まれる。維持管理コストの縮減を目指す上で、集約化・撤去についても検討していく必要がある。

高萩市が管理する橋梁のうち、以前より通行止め(Ⅳ判定)になっている橋梁、前後被災等により通行止め区間に存在する橋梁、迂回距離が短く利用者が少ないと判断される橋梁について集約・再編の検討対象を選定し、地元住民の方々に理解をもらい、合意を得られたうえで集約化を進める。

集約・再編の選定フロー



短期的な数値目標

Ⅳ判定で通行止めをしていた橋梁について、地元住民と撤去に向けて合意形成が図れたため、令和8年度までに撤去し、今後10年間の点検費用と更新費用約5百万円のコスト削減を目指す。

第3章 予算の平準化

3-1 予算の平準化

計画対象橋梁に対して、基本条件を基にシステムを使用し、予算の平準化を行う。

毎年の費用は市民の財産として、社会資本を維持していくために必要な費用として認識し、その費用は世代間で公平に負担する原則により平準化を図るものとする。

3-2 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期

1) 10年間の計画内容

206橋における2025年(R7)から10年間の対策時期を次頁に示す。

対象橋梁ごとの10年間の計画内容

凡例：  対策を実施すべき時期を示す。

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	対策の内容・時期									
							R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16
無名橋(1232)	市道	市道3048号線	2.2	1960	65	R3	点検	点検	断面修復工等				点検			
川側橋	市道	市道1020号線	14.04	1970	55	R2	点検・設計更新					点検				
無名橋(1072)	市道	市道1070号線	7.7	1975	50	R2	点検	主部材：塗替塗装工等				点検				
無名橋(1075)	市道	市道1079号線	13.6	1965	60	R2	点検	主部材：断面修復工等				点検				
高萩陸橋	市道	市道111号線	47.1	1960	65	R3	設計	点検	主部材：足場工等				点検	設計	伸縮装置：取替(始端側)等	
磯道跨線人道橋(1210)	市道	市道1418号線	116	1964	61	R3	設計	点検	主部材：足場工等	設計	設計	点検	主部材：足場工等			
横町橋(人道橋)	市道	市道1104号線	17	1973	52	R5	点検	撤去	点検							
上手綱橋	市道	市道1593号線	34.5	1986	39	R4	設計	点検	主部材：表面被覆等		設計	橋台：表面被覆等	点検			
和野橋	市道	市道3070号線	49.34	1986	39	R4	設計	点検	主部材：表面被覆等		設計	床版：足場工等	点検			
慈眼寺橋	市道	市道2013号線	23.03	1980	45	R2	点検・設計	橋台：その他(更新)等				点検		設計	床版：足場工等	
高萩中央跨線人道橋(1209)	市道	市道1650号線	90.4	1963	62	R3	設計	点検	主部材：足場工等	設計	設計	点検	主部材：足場工等			
南田橋	市道	市道1667号線	16.1	1988	37	R5	設計	伸縮装置：取替(始端側)等	点検						点検	
中の沢橋	市道	市道3084号線	81.1	1988	37	R6	設計	伸縮装置：取替(始端側)等	点検・設計			主部材：足場工等				点検
和野後橋	市道	市道3005号線	45.94	1986	39	R4	設計	点検	主部材：表面被覆等	設計	設計	床版：足場工等	点検			
あたご橋	市道	市道101号線	10.44	1971	54	R3		点検・設計	主部材：足場工等			点検				
大滝橋	市道	市道3016号線	7.44	1967	58	R3		点検・設計	伸縮装置：取替(始端側)等			点検				
小滝橋	市道	市道3016号線	7.44	1967	58	R3		点検・設計	伸縮装置：取替(始端側)等			点検				
石舟橋	市道	市道1007号線	11.55	1967	58	R2	点検	設計	伸縮装置：取替(始端側)等			点検				
無名橋(1055)	市道	市道1013号線	11.44	1965	60	R2	点検	設計	伸縮装置：取替(始端側)等			点検				
向平橋	市道	市道3084号線	52.1	1986	39	R2	点検	設計	床版：足場工等			点検		設計	橋台：表面被覆等	
玉川橋	市道	市道1661号線	6.63	1932	93	R2	点検	設計	橋台：その他(更新)			点検				設計
湯澤橋	市道	市道2017号線	18.66	1962	63	R2	点検	設計	橋脚：表面被覆等			点検		設計	橋台：表面被覆等	
上野橋	市道	市道1143号線	19.88	1987	38	R3		点検・設計	設計	主部材：塗替塗装工等		点検				
関根前川橋	市道	市道1592号線	15.22	1987	38	R3		点検・設計	伸縮装置：取替(始端側)等			点検				
兎田橋	市道	市道1090号線	15.74	1988	37	R5		設計	伸縮装置：取替(始端側)等						点検	
松倉橋	市道	市道3084号線	30	1988	37	R5		設計	伸縮装置：取替(始端側)等						点検	
無名橋(1094-2)	市道	市道1132号線	7.2	1970	55	R2	点検		設計	伸縮装置：取替(始端側)等		点検				
金成橋	市道	市道202号線	20.2	1958	67	R2	点検		設計	主部材：足場工等		点検	設計	伸縮装置：取替(始端側)等	橋台：表面被覆等	設計
小川崎橋	市道	市道4022号線	21.68	1990	35	R2	点検		設計	伸縮装置：取替(始端側)等		点検		設計	橋台：表面被覆等	
無名橋(1110)	市道	市道1469号線	4.02	1945	80	R2	点検		設計	更新		点検				
無名橋(1109)	市道	市道1469号線	4.02	1945	80	R5			設計	点検					点検	
夕照の橋	市道	市道1081号線	15.74	1971	54	R5			設計	点検					点検	
堀ノ内橋	市道	市道116号線	15.68	1990	35	R5			設計	伸縮装置：取替(始端側)等					点検	
小神戸橋	市道	市道201号線	15.73	1971	54	R5			設計	点検					点検	
中の沢大橋	市道	市道3084号線	99.95	1988	37	R6			設計	橋台：表面被覆等		点検				点検
松倉大橋	市道	市道3084号線	108	1988	37	R6			設計	橋台：表面被覆等		点検				点検
秋山大橋	市道	市道205号線	40.11	1978	47	R4			点検・設計	床版：足場工等				点検		
汐見橋	市道	市道3083号線	25	1990	35	R4			点検・設計	伸縮装置：取替(始端側)等				点検		
落合橋	市道	市道210号線	34.88	2004	21	R4			点検・設計	橋脚：表面被覆等				点検		
桑木田橋	市道	市道2019号線	10.3	1970	55	R3		点検		設計	伸縮装置：取替(始端側)等		点検			

無名橋(1169)	市道	市道4019号線	5.4	1970	55	R3		点検		設計	伸縮装置:取替(始端側)等	点検		
関根橋	市道	市道1058号線	16.7	1997	28	R5			点検・設計	橋台:表面被覆等			点検	
小和田橋	市道	市道1748号線	18.64	1999	26	R5			点検・設計	橋台:表面被覆等	伸縮装置:取替(始端側)等			
津智嶽橋	市道	市道3085号線	17	1960	65	R5			点検・設計	橋脚:表面被覆等	主部材:表面被覆等	設計	点検	
横川大橋	市道	市道3054号線	83	1991	34	R6			設計	点検 床版・足場工等				点検
麦屋橋	市道	市道2021号線	22.3	1991	34	R4		点検	設計	伸縮装置:取替(始端側)等		点検		
葉柄田橋	市道	市道104号線	24.76	1959	66	R4		点検	設計	橋脚:表面被覆等	設計	点検		
滝見橋	市道	市道3054号線	47	1994	31	R4		点検	設計	橋台:表面被覆等		点検		
川根橋	市道	市道3054号線	50	1994	31	R4		点検	設計	橋台:表面被覆等		点検		
荒崎橋	市道	市道204号線	39.5	1980	45	R4		点検	設計	橋脚:表面被覆等	伸縮装置:取替(始端側)等	点検	設計	
下河原橋	市道	市道1106号線	18.8	1974	51	R2	点検			設計	点検 床版・足場工等	設計	設計	
川向橋	市道	市道2009号線	28.9	1993	32	R3		点検		設計	伸縮装置:取替(始端側)等	点検		
第1山王橋	市道	市道111号線	26	1992	33	R6				点検・設計	伸縮装置:取替(始端側)等			点検
第2山王橋	市道	市道111号線	52.4	1992	33	R6				点検・設計	伸縮装置:取替(始端側)等			点検
落合橋	市道	市道1066号線	3.45	1995	30	R2	点検				点検・設計	橋台:その他(更新)等		
無名橋(1122)	市道	市道1543号線	2.72	1960	65	R2	点検				点検・設計	橋台:その他(更新)		設計
小屋下橋	市道	市道1555号線	36.89	1976	49	R2	点検				点検・設計	伸縮装置:取替(始端側)等		
和野前橋	市道	市道3001号線	58.24	1986	39	R4		点検		設計	主部材:表面被覆等	点検		
無名橋(1095)	市道	市道1145号線	5.4	1945	80	R3		点検			点検・設計	伸縮装置:取替(始端側)等		
無名橋(1108)	市道	市道1457号線	2.99	1970	55	R3		点検			点検・設計	橋台:その他(更新)等		
無名橋(1050)	市道	市道217号線	5.5	1975	50	R2	点検				点検	設計	伸縮装置:取替(始端側)等	
高戸橋	市道	市道1191号線	36.12	1977	48	R2	点検				点検	設計	伸縮装置:取替(始端側)等	
寺前橋	市道	市道1676号線	21.78	1996	29	R4		点検			設計	点検 伸縮装置:取替(始端側)等		
無名橋(1231)	市道	市道116号線	2.75	1980	45	R2	点検				点検	設計	橋台:表面被覆等	
新橋	市道	市道105号線	15.6	1966	59	R2	点検				点検	設計	橋台:表面被覆等	
高橋	市道	市道3088号線	13.7	1960	65	R5			点検			設計	点検 伸縮装置:取替(始端側)等	
夕照大橋	市道	市道1722号線	36.04	1998	27	R4		点検				伸縮装置:取替(始端側)等		
朝香橋	市道	市道1069号線	16.68	1980	45	R3		点検				点検	設計	
町尻橋	市道	市道1661号線	6.94	1934	91	R5			点検				点検・設計	
鬼越橋	市道	市道105号線	12.1	1983	42	R3		点検				点検	橋台:その他(更新)等	
ニッ橋	市道	市道104号線	11.06	1972	53	R3		点検				点検		
無名橋(1113)	市道	市道205号線	6.34	1965	60	R3		点検				点検		
無名橋(1115)	市道	市道205号線	5	1960	65	R3		点検				点検		
無名橋(1117)	市道	市道205号線	5.06	1970	55	R3		点検				点検		
無名橋(1001)	市道	市道101号線	6.1	1965	60	R3		点検				点検		
無名橋(1002)	市道	市道101号線	4.04	1960	65	R3		点検				点検		
無名橋(1003)	市道	市道101号線	4.06	1960	65	R3		点検				点検		
無名橋(1004)	市道	市道101号線	4.06	1960	65	R3		点検				点検		
無名橋(1005)	市道	市道101号線	12.44	1965	60	R3		点検				点検		
大金田橋	市道	市道101号線	8.54	1966	59	R3		点検				点検		
無名橋(1007)	市道	市道101号線	12.44	1965	60	R3		点検				点検		
無名橋(1014)	市道	市道103号線	6.41	1970	55	R3		点検				点検		
無名橋(1016)	市道	市道104号線	4.95	1970	55	R3		点検				点検		
無名橋(1017)	市道	市道105号線	10	1965	60	R3		点検				点検		
無名橋(1018)	市道	市道105号線	2.04	1970	55	R3		点検				点検		

無名橋(1021)	市道	市道105号線	3.62	1970	55	R3		点検					点検			
外菖蒲橋	市道	市道105号線	12.2	1995	30	R3		点検					点検			
富岡橋	市道	市道201号線	11	1971	54	R3		点検					点検			
無名橋(1105)	市道	市道1255号線	4.44	1970	55	R3		点検					点検			
無名橋(1106)	市道	市道1299号線	4.02	1960	65	R3		点検					点検			
無名橋(1111)	市道	市道1475号線	2.5	1980	45	R3		点検					点検			
無名橋(1119)	市道	市道1514号線	10	1945	80	R3		点検					点検			
無名橋(1121)	市道	市道1534号線	2	1980	45	R3		点検					点検			
無名橋(1127)	市道	市道1404号線	4.02	1960	65	R3		点検					点検			
無名橋(1129)	市道	市道2003号線	2.2	1960	65	R3		点検					点検			
無名橋(1135)	市道	市道2017号線	2.5	1960	65	R3		点検					点検			
無名橋(1139)	市道	市道2025号線	4.02	1960	65	R3		点検					点検			
無名橋(1140)	市道	市道2027号線	2.4	1980	45	R3		点検					点検			
無名橋(1141)	市道	市道2033号線	5.76	1980	45	R3		点検					点検			
無名橋(1154)	市道	市道3016号線	2.42	1960	65	R3		点検					点検			
無名橋(1155)	市道	市道3016号線	2.42	1960	65	R3		点検					点検			
無名橋(1159)	市道	市道3031号線	4.34	1960	65	R3		点検					点検			
無名橋(1160)	市道	市道3031号線	5.42	1960	65	R3		点検					点検			
無名橋(1161)	市道	市道3032号線	2.12	1960	65	R3		点検					点検			
無名橋(1172)	市道	市道4023号線	7.8	1970	55	R3		点検					点検			
無名橋(1181)	市道	市道3010号線	2.3	1980	45	R3		点検					点検			
無名橋(1188)	市道	市道104号線	2.39	1985	40	R3		点検					点検			
無名橋(1193)	市道	市道2042号線	2	1980	45	R3		点検					点検			
無名橋(1227)	市道	市道3083号線	2.34	1985	40	R3		点検					点検			
無名橋(1228)	市道	市道3083号線	2.34	1985	40	R3		点検					点検			
無名橋(1233)	市道	市道2065号線	2.3	1945	80	R3		点検					点検			
無名橋(1250)	市道	市道1754号線	2	1985	40	R3		点検					点検			
無名橋(1144)	市道	市道3007号線	16.6	1945	80	R3		点検					点検			
無名橋(1010)	市道	市道102号線	3.43	1985	40	R2	点検					点検				
境橋	市道	市道102号線	11.73	1983	42	R2	点検					点検				
無名橋(1027)	市道	市道1663号線	3.5	1970	55	R2	点検					点検				
無名橋(1028)	市道	市道1663号線	3	1985	40	R2	点検					点検				
松木下橋	市道	市道208号線	11.83	1987	38	R2	点検					点検				
無名橋(1044)	市道	市道208号線	9	1987	38	R2	点検					点検				
無名橋(1045)	市道	市道209号線	4.47	1970	55	R2	点検					点検				
無名橋(1046)	市道	市道209号線	4.32	1965	60	R2	点検					点検				
無名橋(1051)	市道	市道217号線	2.5	1960	65	R2	点検					点検				
松岡橋	市道	市道1020号線	3.1	1929	96	R2	点検					点検				
無名橋(1058)	市道	市道1021号線	12.56	1975	50	R2	点検					点検				
無名橋(1059)	市道	市道1026号線	6.5	1945	80	R2	点検					点検				
無名橋(1060)	市道	市道1026号線	4.8	1945	80	R2	点検					点検				
無名橋(1061)	市道	市道1042号線	9.41	1965	60	R2	点検					点検				
竜子橋	市道	市道1042号線	7.14	1981	44	R2	点検					点検				
大手橋	市道	市道1058号線	10.14	1994	31	R2	点検					点検				
雉子ノ屋橋	市道	市道1059号線	8.76	1981	44	R2	点検					点検				

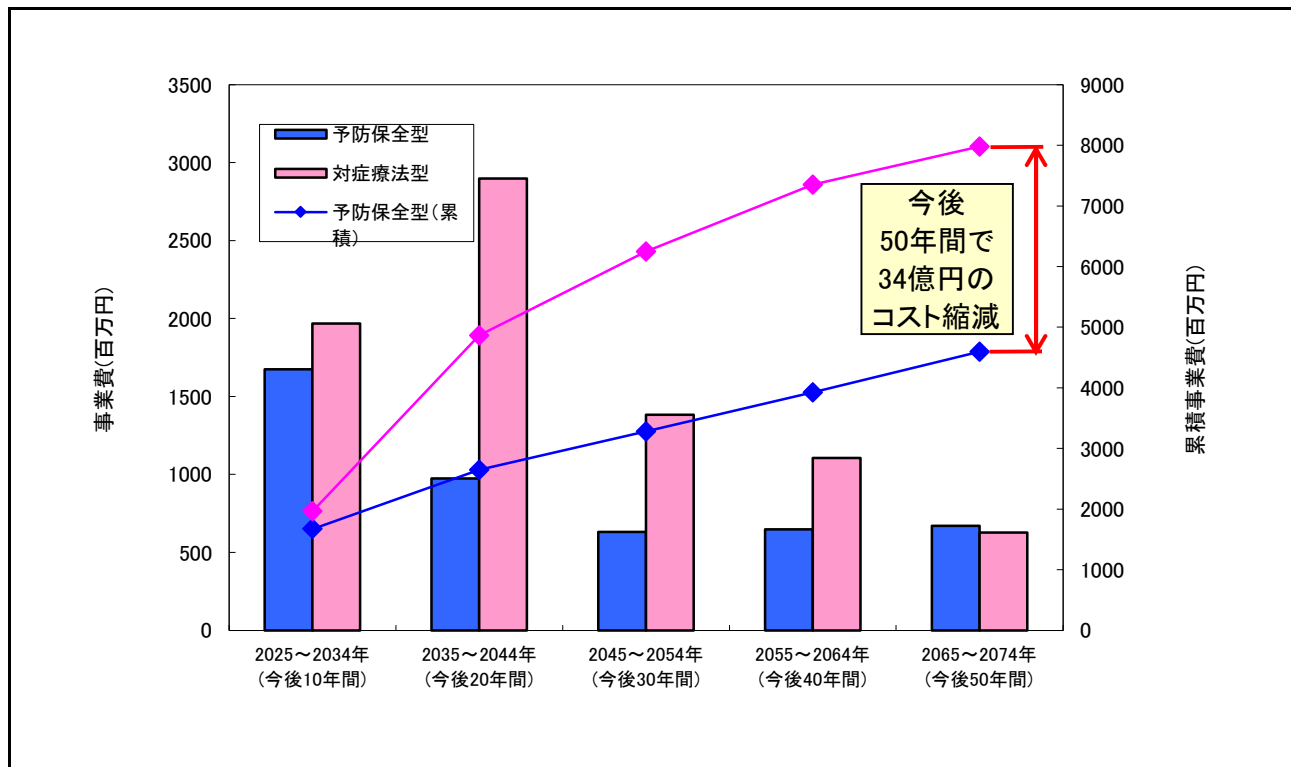
無名橋(1066)	市道	市道1061号線	8.5	1970	55	R2	点検					点検				
無名橋(1068)	市道	市道1064号線	2.7	1945	80	R2	点検					点検				
無名橋(1069)	市道	市道1064号線	3.7	1960	65	R2	点検					点検				
農道橋(1073)	市道	市道1076号線	13.86	1975	50	R2	点検					点検				
無名橋(1074)	市道	市道108号線	6.34	1975	50	R2	点検					点検				
無名橋(1076)	市道	市道1080号線	13.56	1965	60	R2	点検					点検				
無名橋(1082)	市道	市道1097号線	3.6	1970	55	R2	点検					点検				
無名橋(1083)	市道	市道1098号線	2.41	1945	80	R2	点検					点検				
無名橋(1084)	市道	市道1663号線	3.51	1970	55	R2	点検					点検				
石崎橋	市道	市道1103号線	8.26	1979	46	R2	点検					点検				
無名橋(1087)	市道	市道1106号線	8.26	1970	55	R2	点検					点検				
無名橋(1090)	市道	市道1116号線	1.94	1945	80	R2	点検					点検				
無名橋(1091)	市道	市道1116号線	2.2	1945	80	R2	点検					点検				
無名橋(1092)	市道	市道1116号線	2.1	1945	80	R2	点検					点検				
無名橋(1094)	市道	市道1132号線	5.41	1970	55	R2	点検					点検				
無名橋(1096)	市道	市道1150号線	2.4	1945	80	R2	点検					点検				
無名橋(1099)	市道	市道1191号線	6.05	1970	55	R2	点検					点検				
無名橋(1101)	市道	市道1191号線	2.99	1970	55	R2	点検					点検				
無名橋(1118)	市道	市道205号線	5	1970	55	R2	点検					点検				
猪内橋	市道	市道2024号線	19.02	1945	80	R2	点検					点検				
無名橋(1185)	市道	市道3034号線	9	1945	80	R2	点検					点検				
赤浜陸橋	市道	市道1108号線	40.1	1963	62	R2	点検					点検				
桑下橋	市道	市道105号線	15.04	1972	53	R3		点検					点検			
多々良場橋	市道	市道105号線	12.6	1994	31	R5				点検					点検	
無名橋(1183)	市道	市道213号線	4.89	1970	55	R5				点検					点検	
妙見橋	市道	市道103号線	10.06	1974	51	R5				点検					点検	
壺栄橋	市道	市道1661号線	3.4	1945	80	R5				点検					点検	
手綱橋	市道	市道1661号線	10.74	1987	38	R5				点検					点検	
町尻橋側道橋	市道	市道1661号線	12.04	1996	29	R5				点検					点検	
常磐橋	市道	市道3084号線	12.56	1986	39	R5				点検					点検	
田中橋	市道	市道3084号線	11.4	1986	39	R5				点検					点検	
天南堂橋	市道	市道1132号線	11.3	1996	29	R5				点検					点検	
無名橋(1254)	市道	市道3054号線	3.54	1985	40	R5				点検					点検	
無名橋(1257)	市道	市道104号線	2.4	1985	40	R5				点検					点検	
無名橋(1202)	市道	市道3060号線	3.84	1945	80	R5				点検					点検	
無名橋(1167)	市道	市道4007号線	3.02	1960	65	R5				点検					点検	
無名橋(1195)	市道	市道3021号線	3.4	1945	80	R5				点検					点検	
無名橋(1190)	市道	市道101号線	4.2	1960	65	R5				点検					点検	
仲内橋	市道	市道101号線	3.05	1970	55	R5				点検					点検	
無名橋(1194)	市道	市道3021号線	2.9	1945	80	R5				点検					点検	
無名橋(1241)	市道	市道2034号線	3	1980	45	R5				点検					点検	
無名橋(1255)	市道	市道1788号線	3.4	1985	40	R5				点検					点検	
無名橋(1248)	市道	市道112号線	3.97	1985	40	R5				点検					点検	
無名橋(1249)	市道	市道112号線	4.08	1985	40	R5				点検					点検	
田尻橋	市道	市道3090号線	5.52	1968	57	R5				点検					点検	

無名橋(1198)	市道	市道4024号線	5.3	1975	50	R5				点検					点検	
無名橋(1187)	市道	市道4020号線	6.56	1960	65	R5				点検					点検	
観音橋	市道	市道3079号線	7.06	1978	47	R5				点検					点検	
田の草橋	市道	市道3044号線	5.7	1963	62	R5				点検					点検	
無名橋(1170)	市道	市道4021号線	6.54	1960	65	R5				点検					点検	
無名橋(1196)	市道	市道201号線	8.2	1971	54	R5				点検					点検	
無名橋(1246)	市道	市道1748号線	11.87	1980	45	R5				点検					点検	
無名橋(1177)	市道	市道3023号線	10.86	1985	40	R5				点検					点検	
大畑橋	市道	市道3046号線	13.56	1982	43	R5				点検					点検	
前の内橋	市道	市道1091号線	14.46	1987	38	R5				点検					点検	
猪田川橋	市道	市道1592号線	8.9	1987	38	R5				点検					点検	
大沢橋	市道	市道2040号線	24.4	1984	41	R4			点検					点検		
河原橋	市道	市道102号線	26.1	2001	24	R4			点検					点検		
新磯馴橋	市道	市道203号線	48.8	1965	60	R4			点検					点検		設計
無名橋(1019)	市道	市道105号線	2.77	1970	55	R4			点検					点検		
無名橋(1020)	市道	市道105号線	2.53	1970	55	R4			点検					点検		
無名橋(1049)	市道	市道213号線	4.81	1970	55	R4			点検					点検		
下大能橋	市道	市道112号線	11.46	1974	51	R4			点検					点検		
無名橋(1114)	市道	市道101号線	5.5	1965	60	R4			点検					点検		
無名橋(1142)	市道	市道2039号線	8.04	1945	80	R4			点検					点検		
無名橋(1143)	市道	市道2047号線	4.2	1970	55	R4			点検					点検		
無名橋(1192)	市道	市道2042号線	5	1960	65	R4			点検					点検		
無名橋(1162)	市道	市道3039号線	2.8	1980	45	R4			点検					点検		
片添橋	市道	市道3044号線	12.6	1963	62	R4			点検					点検		
福田橋	市道	市道3048号線	8.04	1985	40	R4			点検					点検		
無名橋(1131)	市道	市道2011号線	7.2	1945	80	R1				点検					点検	
無名橋(1157)	市道	市道3024号線	4.4	1945	80	R1				点検					点検	
無名橋(1156)	市道	市道3017号線	5.44	1960	65	H27	点検					点検				
無名橋(1174)	市道	市道202号線	5	2002	23	H27	点検					点検				
無名橋(1203)	市道	市道1596号線	3.3	1945	80	H27	点検					点検				
あかはま赤水橋	市道	市道106号線	53.5	2024	1	-						点検				
合 計 (百万円)							249	247	241	248	249	244	130	132	130	129

第4章 コスト削減効果の算出

長寿命化修繕計画を策定する206橋について、今後50年間の事業費を比較すると、従来の対症療法型が80億円に対し、長寿命化修繕計画の実施による予防保全型が46億円となり、コスト削減効果は34億円となる。

また、損傷に起因する通行制限等が減少し、道路の安全性・信頼性が確保される。



橋梁長寿命化修繕計画

平成 2 6 年 3 月策定

令和 2 年 3 月改訂

令和 4 年 1 1 月改訂

令和 7 年 3 月改訂

高萩市