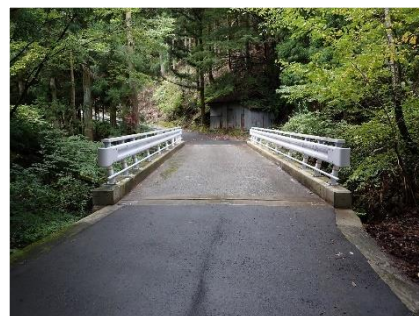


# 上勝町 橋梁長寿命化修繕計画



令和7年11月



上勝町建設課

# 目次

<b>1. 背景と目的</b> .....	<b>1</b>
1.1 背景と目的 .....	1
<b>2. 対象橋梁及び計画期間</b> .....	<b>2</b>
2.1 対象橋梁 .....	2
2.2 計画期間 .....	3
2.3 メンテナンスサイクル .....	3
<b>3. 管理橋梁の状態</b> .....	<b>4</b>
3.1 管理橋梁の状態 .....	4
<b>4. 健全度の把握及び維持管理に関する方針</b> .....	<b>5</b>
4.1 健全度の把握及び日常的な維持管理 .....	5
4.2 健全性の診断 .....	5
<b>5. 老朽化対策における基本方針</b> .....	<b>15</b>
5.1 定期点検の結果 .....	15
5.2 損傷原因の把握 .....	16
5.3 維持管理に関する基本方針 .....	17
5.4 維持管理シナリオ .....	17
<b>6. 新技術等の活用方針</b> .....	<b>18</b>
6.1 修繕・補強等における削減効果 .....	18
6.2 橋梁定期点検における削減効果 .....	19
<b>7. 撤去・集約（区域変更）・更新方針</b> .....	<b>20</b>
7.1 撤去・集約（区域変更）・更新 .....	20
7.2 橋梁の更新判断年齢 .....	20
7.3 橋梁の更新判断 .....	21
7.4 撤去・集約（区域変更）による削減効果 .....	21
7.5 小規模橋梁の更新・構造変更 .....	22
<b>8. 長寿命化修繕計画による効果</b> .....	<b>23</b>
8.1 維持管理費の削減効果 .....	23
<b>9. 行動計画（短期計画：2024年～2028年）</b> .....	<b>24</b>
9.1 行動計画 .....	24
<b>10. 計画策定担当部署</b> .....	<b>26</b>

# 1. 背景と目的

## 1.1 背景と目的

道路や橋梁などのインフラ施設については、高度経済成長期に大量に建設され、現在では老朽化が進み、損傷事故等のリスクが増大しています。

橋梁の維持管理については、損傷等を確認してから修繕する「事後的維持管理（事後保全型）」から、損傷が大きくなる前に修繕を行う「計画的維持管理（予防保全型）」に転換し、事故の未然防止やコスト縮減、予算の平準化を実現するため、平成 31 年 2 月に「上勝町橋梁長寿命化修繕計画」を策定し、計画的かつ効率的な取り組みを進めているところであります。

本計画は、令和元年度から令和 4 年度に行った橋梁定期点検結果を反映するとともに、新技術等の活用方針や撤去・集約（区域変更）・更新の方針を踏まえ、「上勝町橋梁長寿命化修繕計画」を改訂し、今後も適切な維持管理を行いながら、長寿命化修繕計画に基づき着実に対策を進めることで、安全・安心を確保することを目的とします。



いろどり橋(2018 年竣工)



落合橋(1933 年竣工)

## 2. 対象橋梁及び計画期間

### 2.1 対象橋梁

上勝町が管理する橋長 2.0m 以上の橋梁は、202 橋（令和 5 年 3 月末現在）となっています。対象橋梁の内訳としては、下表(2.1.1)のとおりです。

表- 2.1.1：管理橋梁一覧

	2m以上～5m未満	5m以上～15m未満	15m以上	合計
全管理橋梁数	63	88	51	202
橋梁点検完了橋梁数	63	86	51	200
R1(2019)点検橋梁数	0	46	0	46
R2(2020)点検橋梁数	0	20	20	40
R3(2021)点検橋梁数	19	17	4	40
R4(2022)点検橋梁数	44	3	27	74
未点検	0	2	0	2
未点検橋梁数	0	2	0	2
補修設計	2	5	5	12



横峯橋(PC 橋)



新角屋橋(鋼桁橋)



大北橋(鋼製トラス橋)



瀬津橋(吊橋)

## 2.2 計画期間

上勝町橋梁長寿命化修繕計画の計画期間は、50年として設定します。

点検結果等を踏まえ、適宜、更新するとともに、知見やノウハウの蓄積を進め、計画期間の長期化を図り、中長期的なコストの見通しの精度向上を図ります。

## 2.3 メンテナンスサイクル

現計画では、従来の事後的維持管理（事後保全型維持管理）から計画的維持管理（予防保全型維持管理）へ転換し、現計画に基づいて点検・修繕工事等が実施してきました。

本計画では、現計画の計画的維持管理（予防保全型維持管理）を踏襲すると共に、現計画の問題点及び課題点並びに近接目視による定期点検結果より把握した管理橋梁の現状を踏まえ、撤去・集約（区域変更）・更新の実施、新技術等を活用することで事業費の縮減を図るものです。

これらを計画に反映させ、現状に見合う実践的かつ実効的なメンテナンスサイクルを機能させることを基本方針とし計画の改訂を行います。

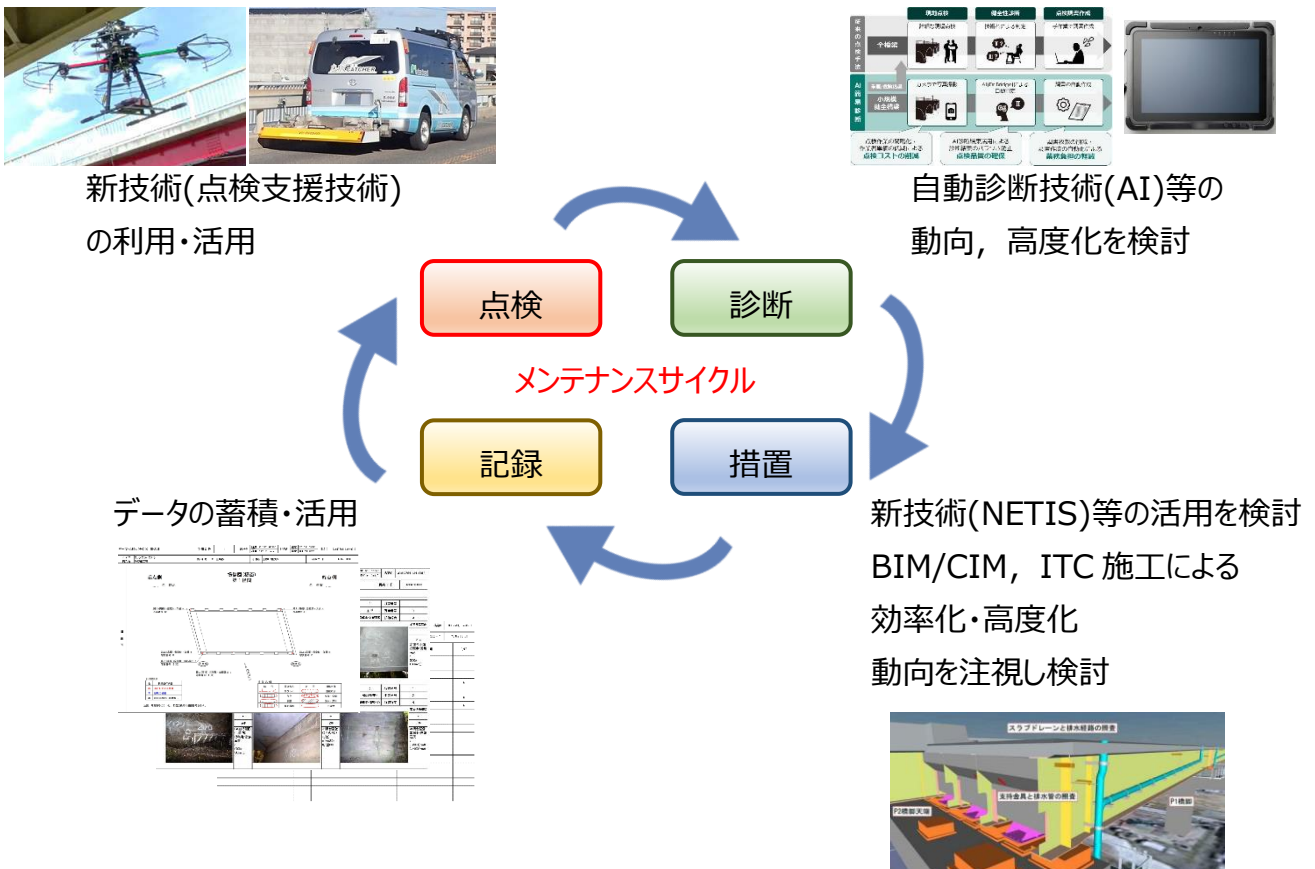


図- 2.3.1 : メンテナンスサイクル

### 3. 管理橋梁の状態

#### 3.1 管理橋梁の状態

現在、老朽化の目安と考えられる建設後 50 年が経過した橋梁の割合は、42%（85 橋）ですが、20 年後には 89%（179 橋）に増加し、橋梁の高齢化が一段と進行していくことになります。

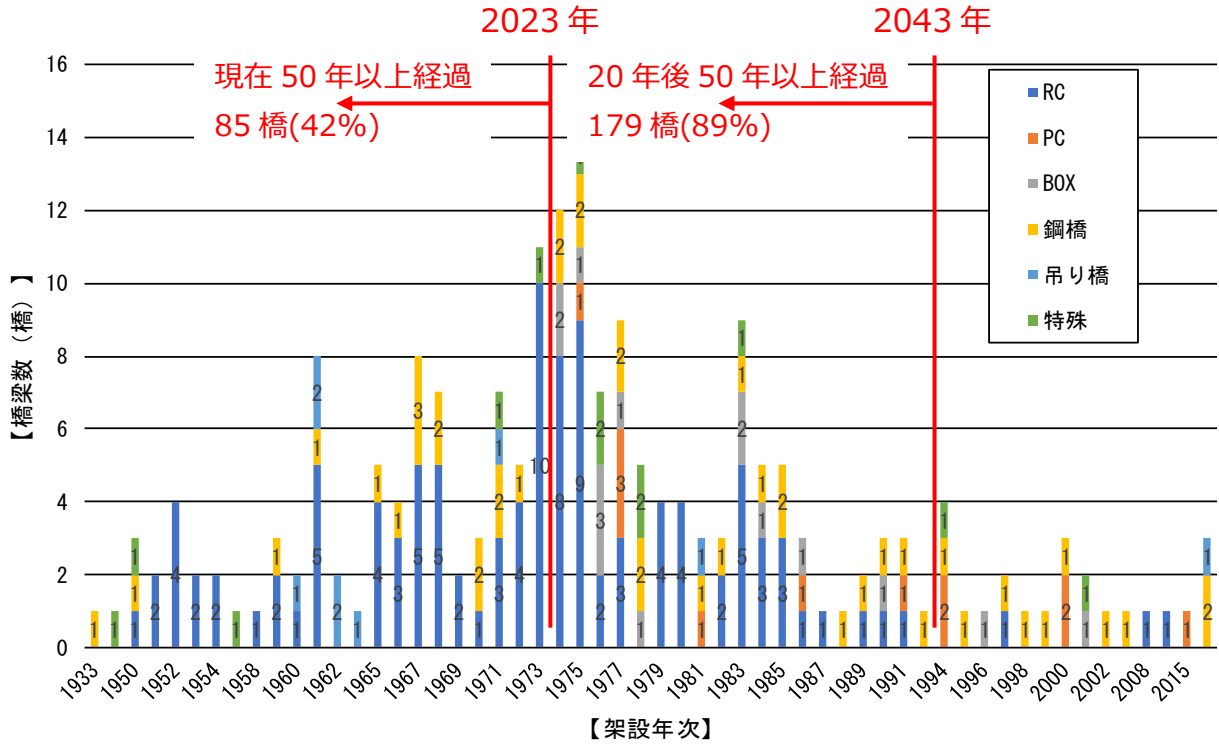


図- 3.1.1 : 架設年度別の橋梁数・橋梁種別

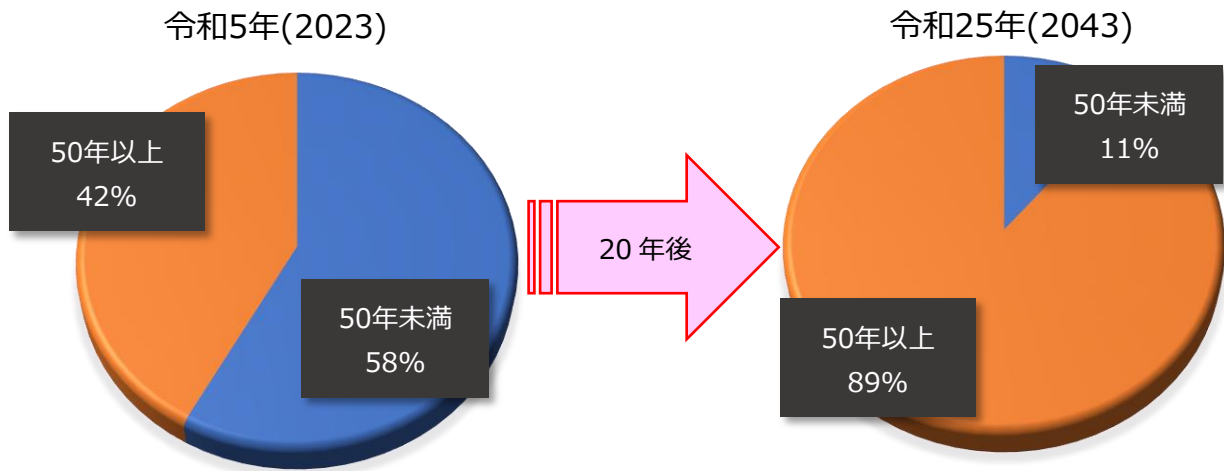


図- 3.1.2 : 供用後 50 年以上経過した橋梁の推移

## 4. 健全度の把握及び維持管理に関する方針

### 4.1 健全度の把握及び日常的な維持管理

道路管理者には、道路を常時良好な状態に保つよう維持・修繕し、一般交通に支障を及ぼさないように努める責務があり、上勝町では、道路橋の健全度を把握するために、「日常点検」、「定期点検」、「異常時点検」を行っています。

このうち「定期点検」においては、「橋梁定期点検要領 平成 31 年 3 月 国土交通省 道路局 国道・技術課」及び「道路橋定期点検要領 国土交通省道路局 平成 31 年 2 月」に基づき、損傷状況を把握しています。

表- 4.1.1：点検種別と内容

点検の種別	内容
日常点検	道路を日常的に巡視し、実際に道路を通行することで、一般交通に支障がないことを点検しています。
定期点検	道路法施行規則に基づき、5年に1回の頻度で、近接目視により点検を行い、損傷状況を把握し、健全性の診断を行っています。
異常時点検	災害発生時などにおいて、橋梁に致命的な損傷が発生していないかを確認するほか、道路利用者からの通報に応じ、随時、橋状態を点検しています。

### 4.2 健全性の診断

橋梁の健全性は、定期点検より得た情報に基づき、「橋梁定期点検要領 平成 31 年 3 月 国土交通省 道路局 国道・技術課」及び「道路橋定期点検要領 国土交通省道路局 平成 31 年 2 月」に準拠して診断しています。

橋梁の健全性診断の区分とその状態は、下表(4.2.1)のとおりです。

表- 4.2.1：健全性判定区分と内容

健全性の診断	内容
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は生じていないが、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を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を生じている、又は生じる可能性が著しく高く、緊急に措置を講ずるべき状態

このうち、区分「Ⅲ」は、概ね 5 年以内（次回点検時期まで）に修繕等の措置、区分「Ⅳ」に関しては、必要に応じて応急措置を行い、一般交通の安全性を確保したのち、速やかに修繕等の措置を行うこととしています。

次頁に、対象橋梁一覧表を示します。

NO.	橋梁番号	橋梁名	路線番号	路線名	架設年次	橋長(m)	径間数	全幅員(m)	上部構造	架橋位置	定期点検		対策	
											健全性	実施年度	次回点検年度	内容
1	0001	田竜津橋	1	田竜津線	1975	12.50	1	6.45	PC橋 フレテン中空床版	上勝町大字正木字長谷 ～上勝町大字正木字田竜津	2023	2028		
2	0002	赤瀬橋	1	田竜津線	1977	12.60	1	6.90	PC橋 フレテン床版	上勝町大字正木字田竜津	2023	2028		
3	0003	呼谷第三橋	3	傍生実線	1952	7.08	1	6.09	RC 中実床版	上勝町大字傍生字堂久保 ～上勝町大字傍生字小松	2020	2025		
4	0006	観音橋	3	傍生実線	1971	21.50	1	4.80	鋼溶接橋 I桁(合成)	上勝町傍生字下地	2025	2030		
5	0007	西谷橋	3	傍生実線	1994	14.00	1	平均6.44	PC橋 フレテン中空床版	上勝町大字傍生字下地	2024	2029		
6	0008	桃の花橋	3	傍生実線	1994	14.00	1	6.20	PC橋 フレテン中空床版	上勝町大字傍生字西峯 ～上勝町大字傍生字堂久保	2024	2029		
7	0010	呼谷第二橋	3	傍生実線	1952	8.00	1	4.00	RC橋 中実床版	上勝町大字傍生字小松 ～上勝町大字傍生字堂久保	2021	2025		
8	0011	西谷1号橋	3	傍生実線	1983	6.10	1	平均11.48	RC橋 中実床版	上勝町大字傍生字下地	2024	2029		
9	0012	西谷2号橋	3	傍生実線	1983	7.30	1	平均9.40	RC橋 中実床版	上勝町大字傍生字下地 ～上勝町大字傍生字西峯	2023	2028		
10	0015	羽ヶ谷橋(上0線)	5	杉地線	1965	5.20	1	4.00	RC橋 中実床版	上勝町大字福原字羽ヶ谷	2023	2028		
11	0017	横峯橋	6	剣山線	1981	48.00	1	8.20	PC橋 ポステン箱桁	上勝町福原川北～ 上勝町福原下横峯	2022	2026		
12	0018	七久橋	6	剣山線	1951	5.10	1	4.40	RC橋 RC T桁	上勝町生実東戸越	2022	2026	上部、下部	2023着手
13	0019	新角屋橋	6	剣山線	1974	39.80	1	5.50	鋼溶接橋 I桁(非合成)	上勝町生実西戸越～ 上勝町生実向川原	2022	2026		
14	0021	府殿橋	6	剣山線	1953	5.70	1	4.00	RC橋 RCT桁	上勝町大字生実字向川原 ～上勝町大字生実字中瀬津	2024	2029		
15	0022	戸越橋	6	剣山線	1951	3.00	1	7.54	RC橋 中実床版	上勝町生実椎ノ太尾	2022	2025		
16	0023	木屋橋(上0線)	6	剣山線	1952	5.00	1	4.47	RC橋 中実床版	上勝町大字生実字中瀬津 ～上勝町大字生実字椎ノ太尾	2019	2025		
17	0024	石本橋	6	剣山線	1952	5.50	1	4.60	RC 中実床版	上勝町大字生実字木屋 ～上勝町大字生実字榎瀬	2020	2025		
18	0025	谷口橋	6	剣山線	1985	12.00	1	5.60	H形鋼(合成)	上勝町大字生実字谷口	2020	2025		
19	0026	広沢橋	6	剣山線	1953	4.36	1	5.35	RC橋 中実床版	上勝町大字生実字若木	2021	2026		
20	0027	大北小橋	6	剣山線	1954	4.00	1	5.09	RC橋 中実床版	上勝町生実菅木屋	2022	2027		
21	0028	大北橋	6	剣山線	1959	24.00	1	3.80	鋼(鉄)リベット橋 トラス橋	上勝町大字生実字菅木屋 ～上勝町大字生実字百合出尾	2021	2025		
22	0029	栗研橋	6	剣山線	1959	21.10	3	4.50	RC 中実床版	上勝町生実字百合	2020	2025		
23	0030	野々西橋	6	剣山線	1981	8.40	1	5.50	鋼溶接橋 H形鋼(合成)	上勝町大字生実字雄中面 ～上勝町大字生実字大榎	2021	2026		

NO.	橋梁番号	橋梁名	路線番号	路線名	架設年次	橋長(m)	径間数	全幅員(m)	上部構造	架橋位置	定期点検		対策		
											健全性	実施年次	次回実施年次	内容	着手・完了予定年度
24	0031	奥木橋(上り線)	12	高丸山線	1975	7.00	1	4.00	RC橋 中実床版	上勝町大字旭字日浦峯	II	2019	2026		
25	0032	堂平橋	9	堂平陰線	1978	35.00	1	5.00	I桁(合成)	上勝町旭字堂平	I	2020	2025	上部, 下部	34,486
26	0033	権太橋	24	下横峯線	1960	32.00	1	2.75	その他(吊橋 木床版鋼桁)	上勝町大字生実字下野 ～上勝町大字福原字下横峯	II	2020	2025		
27	0036	府殿第一橋	28	瀬津野尻線	1991	8.00	1	6.60	RC 中実床版	上勝町大字生実字井ノ岡 ～上勝町大字生実字向川原	I	2020	2025		
28	0037	府殿第二橋	28	瀬津野尻線	1989	8.40	1	7.10	RC 中実床版	上勝町大字生実字西ノ前 ～上勝町大字生実字西ノ前	I	2020	2025		
29	0040	中津賀橋	2	六十部線	1985	17.00	1	6.50	鋼溶接橋 H形鋼(合成)	上勝町正木西岡	II	2022	2026		
30	0043	正木潜水橋	4	湖南線	1971	42.00	7	4.70	RC橋 中実床版	上勝町正木樋口～ 上勝町正木藤ノ内	II	2022	2026		
31	0046	庵の谷橋	5	杉地線	1965	4.65	1	5.68	RC橋 中実床版	上勝町福原庵ノ谷	I	2022	2026		
32	0047	杉地下橋	75	杉地上線	1968	8.50	1	4.00	RC橋 RCT桁	上勝町大字福原字杉地	I	2023	2028		
33	0048	杉地上橋	75	杉地上線	1969	11.60	1	4.00	RC橋 RCT桁	上勝町大字福原字杉地	II	2023	2028		
34	0051	福川橋	21	福川線	1991	70.00	2	7.50	PC橋 木又字ノ箱桁 (2径間連続)	上勝町正木前田～ 上勝町正木坊平	II	2022	2026		
35	0052	藤川橋	16	福川福原線	1965	19.00	1	6.60	鋼溶接橋 H形鋼(合成)	上勝町正木中津～ 上勝町正木平間	II	2022	2026	上部, 下部	16,003
36	0052	藤川橋(側道)	16	福川福原線	1972	19.00	1	1.67	鋼溶接橋 H形鋼(合成)	上勝町正木中津～ 上勝町正木平間	III	2022	2026	上部, 変換, 鋼橋	24,004
37	0053	日浦橋	16	福川福原線	1975	3.60	1	7.05	RC橋 RC構造 (BOXカルバート)	上勝町福原下日浦	II	2022	2026		
38	0054	南岡橋	2	六十部線	1984	18.40	1	8.20	鋼溶接橋 H形鋼(合成)	上勝町正木西浦～ 上勝町正木寺内	II	2022	2026		
39	0055	第二南岡橋	23	南岡中央線	1959	5.60	1	3.40	RC橋 中実床版	上勝町大字正木字西浦 ～上勝町大字正木字清田	I	2021	2026	上部, 下部	11,865
40	0061	野尻2号橋(上り線)	28	瀬津野尻線	1990	6.05	1	平均1.59	RC橋 中実床版	上勝町大字生実字中野	II	2019	2025		
41	0062	野尻3号橋	28	瀬津野尻線	1968	3.22	1	4.91	RC橋 中実床版	上勝町生実影	II	2022	2026		
42	0063	野尻4号橋	28	瀬津野尻線	1983	3.52	1	5.30	RC橋 RC構造 (BOXカルバート)	上勝町生実影	I	2022	2027		
43	0064	千郷橋	33	梅の木線	1985	15.50	1	4.30	RC T桁	上勝町停示	II	2020	2025		
44	0066	本谷橋	8	篤中央線	1954	13.70	1	3.60	RC橋 RCT桁	上勝町大字停示字堂床 ～上勝町大字停示字篤	II	2024	2029		
45	0067	篤橋	30	篤線	1961	8.20	1	3.30	RC橋 RCT桁	上勝町大字停示字堂床 ～上勝町大字停示字篤	II	2024	2029		
46	0068	藤井谷1号橋	207	藤井谷線	1984	4.61	1	2.50	RC橋 中実床版	上勝町停示堂久保	II	2022	2027		

NO.	橋梁番号	橋梁名	路線番号	路線名	架設年次	橋長(m)	径間数	全幅員(m)	上部構造	架橋位置	定期点検		対策			
											健全性	実施年度	次回実施年度	内容	着手予定年度	概算工事費(千円)
47	0069	落合橋	6	剣山線	1933	60.36	2	4.65	鋼(鉄)ハット橋 トラス橋	上勝町生実下野～ 上勝町生実川北	II	2022	2027	上部, 下部, 舗装	2022	39,574
48	0069	落合橋(側道)	6	剣山線	1975	57.53	2	2.60	鋼溶接橋 H形鋼(合成)	上勝町生実下野～ 上勝町生実川北	II	2022	2027	上部, 下部, 舗装	2022	26,382
49	0070	藤井谷2号橋	207	藤井谷線	1987	5.05	1	平均3.93	RC橋 中実床版	上勝町大字傍示堂久保	I	2019	2025			
50	0071	杉地谷橋	15	美杉線	1971	11.50	1	4.70	RC橋 RCT桁	上勝町大字福原字杉地	II	2024	2029			
51	0072	吉ヶ平橋	15	美杉線	1973	7.10	1	5.20	RC橋 中実床版	上勝町大字福原字吉ヶ平	II	2024	2029			
52	0073	北ヶ谷橋	15	美杉線	1975	8.60	1	4.90	RC橋 中実床版	上勝町大字福原字吉ヶ平	II	2023	2028			
53	0074	轟橋	15	美杉線	1977	7.60	1	5.50	RC橋 中実床版	上勝町大字福原字吉ヶ平	II	2023	2028			
54	0075	轟小橋	15	美杉線	1979	3.45	1	4.08	RC橋 中実床版	上勝町福原吉ヶ平	II	2022	2026			
55	0076	西中橋	65	西中線	1995	22.40	1	6.20	鋼溶接橋 I桁(合成)	上勝町正木六十部	II	2022	2026			
56	0077	椎地谷橋	65	西中線	1967	5.00	1	3.30	RC橋 中実床版	上勝町大字正木字中尾 ～上勝町大字正木字西内	III	2023	2028	上部, 下部	2025	13,423
57	0078	艶谷橋	169	艶谷線	1994	6.15	1	3.00	鋼溶接橋 鋼桁	上勝町大字正木字西槻地	II	2023	2028			
58	0079	上堀地橋	169	艶谷線	1993	16.00	1	4.00	鋼溶接橋 I桁(合成)	上勝町正木東槻地	II	2022	2026			
59	0080	谷口橋	3	傍生美線	1971	30.00	1	4.70	鋼溶接橋 I桁(合成)	上勝町生実位室滝～ 上勝町生実梅瀬	II	2022	2026			
60	0081	下地橋	11	藤川傍示線	2015	20.50	1	6.20	PC橋 プレテン中空床版	上勝町傍示下地	I	2022	2026			
61	0082	湖南一号橋	4	湖南線	1973	8.40	1	4.80	RC橋 中実床版	上勝町大字正木字磯行	II	2023	2028			
62	0083	湖南二号橋	4	湖南線	1973	5.50	1	4.80	RC橋 中実床版	上勝町大字正木字磯行	II	2023	2028			
63	0084	湖南三号橋	4	湖南線	1974	5.50	1	3.80	RC橋 中実床版	上勝町大字正木字磯行	II	2023	2028			
64	0085	湖南四号橋	4	湖南線	1975	6.00	1	4.80	RC橋 中実床版	上勝町大字正木字磯行	II	2023	2028			
65	0086	湖南五号橋	4	湖南線	1975	11.50	1	4.30	RC橋 中実床版	上勝町大字正木字磯行	III	2023	2028	上部, 下部	2025	14,945
66	0087	湖南六号橋	4	湖南線	1975	17.00	1	4.50	H形鋼(合成)	上勝町福原	I	2020	2025	上部, 下部	2020	15,425
67	0088	とひ谷橋	4	湖南線	1967	2.65	1	4.49	RC橋 中実床版	上勝町福原平間	II	2022	2026			
68	0089	亀橋	4	湖南線	1968	20.08	1	4.30	鋼溶接橋 I桁(合成)	上勝町福原字平間～ 上勝町福原字古川	I	2022	2026			
69	0090	日浦橋	7	日浦磯行線	1977	87.00	3	4.00	鋼溶接橋 I桁(合成)	上勝町福原上日浦～ 上勝町福原磯行	II	2022	2026			

NO.	橋梁番号	橋梁名	路線番号	路線名	架設年次	橋長(m)	径間数	全幅員(m)	上部構造	架橋位置	定期点検		対策			
											健全性	実施年度	次回実施年度	内容	着手・完了予定年度	概算工事費(千円)
70	0091	グラント橋	22	福川グラント線	1975	3.17	1	5.80	RC橋 中実床版	上勝町正木作ノ道	II	2022	2026			
71	0092	正木ダム1号橋	10	正木ダム線	1977	11.40	1	4.60	PC橋 プレテン床版	上勝町大字正木字古請 ～上勝町大字正木字傍示谷	II	2023	2028			
72	0093	中分橋	23	南岡中央線	1970	15.00	1	3.50	H形鋼(不明)	上勝町傍示字小松	II	2020	2025			
73	0094	正木ダム2号橋	10	正木ダム線	1977	11.40	1	4.60	PC橋 プレテン床版	上勝町大字正木字傍示谷	II	2023	2028			
74	0095	府殿第三橋	28	瀬津野尻線	1958	10.20	1	3.80	RC T桁	上勝町大字生実字府殿平	II	2020	2025			
75	0099	中央1号橋	52	中央線	1974	2.00	1	3.31	RC橋 中実床版	上勝町傍示堂床	II	2022	2026			
76	0100	中央2号橋	52	中央線	1974	2.00	1	3.54	RC橋 中実床版	上勝町傍示堂床	III	2022	2026	上部、下部	2026着手	20,000
77	0103	堂久保橋	53	呼谷線	1961	2.60	1	4.53	RC橋 中実床版	上勝町傍示手水	II	2022	2026			
78	0104	堂久保上橋	53	呼谷線	1961	2.65	1	4.50	RC橋 中実床版	上勝町傍示手水	III	2022	2026	上部	2028着手	1,881
79	0106	傍示日浦橋	55	傍示日浦線	1977	18.40	1	3.70	H形鋼(合成)	上勝町傍示	II	2020	2025			
80	0108	西野小谷橋	61	福川傍示線	1974	2.44	1	4.18	本橋:RC橋 RC T桁 拡幅部:RC橋 中実床版	上勝町正木作ノ道	I	2022	2026			
81	0109	荒神谷橋	60	樋口線	1974	3.00	1	3.00	RC橋 中実床版	上勝町正木作ノ道	III	2022	2026			
82	0110	作ノ道橋	60	樋口線	1973	3.20	1	3.60	本橋:RC橋 RC T桁 拡幅部:RC橋 中実床版	上勝町正木作ノ道	II	2022	2026			
83	0111	馬淵橋	60	樋口線	1977	6.30	2	2.90	RC橋 中実床版	上勝町大字正木字イカガ	II	2023	2028			
84	0112	田島橋	61	福川傍示線	1974	3.00	1	3.10	RC橋 中実床版	上勝町正木作ノ道	III	2022	2026	上部、下部	2025着手	20,000
85	0113	中津谷橋	61	福川傍示線	1950	2.90	1	2.70	RC橋 中実床版	上勝町正木中津	III	2022	2026			
86	0114	中津橋	61	福川傍示線	1998	26.50	1	4.20	鋼溶接橋 I桁(合成)	上勝町正木中津～ 上勝町正木平間	II	2022	2026			
87	0117	正木橋	118	川口線	1950	20.10	1	3.60	鋼溶接橋 I桁(非合成)	上勝町正木中津～ 上勝町正木傍示谷	III	2022	2026			
88	0119	柳谷下橋	62	柳谷線	1973	9.00	1	4.10	RC橋 RCT桁	上勝町大字正木字丸山 ～上勝町大字正木字地藏堂	II	2023	2028			
89	0120	柳谷上橋(上り線)	62	柳谷線	1973	8.60	1	3.25	RC橋 中実床版	上勝町大字正木字地藏堂 ～上勝町大字正木字奥田	II	2023	2028			
90	0121	畠山橋	62	柳谷線	1973	6.50	1	3.40	RC橋 中実床版	上勝町大字正木字小森	II	2024	2029			
91	0122	枇杷の久保橋	65	西中線	1983	17.50	1	3.70	鋼溶接橋 H桁(非合成)	上勝町正木西内～ 上勝町正木西岡	II	2022	2026			
92	0123	六十部橋	65	西中線	1975	10.00	1	3.60	RC橋 RCT桁	上勝町大字正木字六十部 ～上勝町大字正木字西岡	II	2023	2028			

NO.	橋梁番号	橋梁名	路線番号	路線名	架設年次	橋長(m)	径間数	全幅員(m)	上部構造	架橋位置	定期点検		対策			
											健全性	実施年度	次回点検年度	内容	着手・完了予定年度	概算工事費(千円)
93	0129	隠小屋橋	172	西上槻地線	1973	8.50	1	4.40	RC橋 中実床版	上勝町大字正木字東槻地 ～上勝町大字正木字西槻地	II	2024	2029			
94	0130	中地橋	172	西上槻地線	1977	4.60	1	6.10	RC橋 RC構造 (BOXカルバート)	上勝町正木西槻地	I	2022	2026			
95	0132	杉谷橋	70	杉谷線	1986	12.50	1	4.20	PC橋 プレテン床版	上勝町大字正木字西岡 ～上勝町大字正木字安後	II	2024	2029			
96	0137	東中山橋	72	東中山線	1967	12.40	1	4.00	鋼溶接橋 H形鋼(非合成)	上勝町大字福原字羽ヶ谷 ～上勝町大字福原字中山	I	2024	2029	上部, 舗装	2023	26,596
97	0138	中山小橋	72	東中山線	1967	5.00	1	3.00	RC橋 中実床版	上勝町大字福原字中山	I	2024	2029	上部, 舗装	2022	9,711
98	0140	上喰田橋	73	上喰田線	1967	3.60	1	3.32	RC橋 中実床版	上勝町福原庵/谷	I	2022	2026			
99	0141	2号上喰田橋	73	上喰田線	1973	4.20	1	3.55	RC橋 中実床版	上勝町福原庵/谷	II	2022	2026			
100	0142	喰田橋	74	下喰田線	1975	4.40	1	3.50	RC橋 中実床版	上勝町福原羽ヶ谷	I	2022	2026			
101	0143	日浦下橋	71	日浦線	1977	2.65	1	1.60	RC橋 中実床版	上勝町福原上日浦	I	2022	2026			
102	0144	西中山橋	76	西中山線	1967	11.50	1	4.00	鋼溶接橋 H形鋼(非合成)	上勝町大字福原字庵/谷 ～上勝町大字福原字中山	II	2024	2029			
103	0146	戸越橋(上D線)	80	戸越中央線	1961	9.56	1	3.55	RC橋 中実床版	上勝町大字生実字東戸越	I	2024	2029			
104	0148	瀬津橋	83	高畑線	1962	32.30	1	2.00	その他(吊橋 鋼床版鋼桁)	上勝町大字生実字古屋 ～上勝町大字生実字橋瀬	I	2020	2025			
105	0150	谷口時本上橋	84	谷口線	1965	5.60	1	3.40	RC 中実床版	上勝町大字生実字谷口	III	2020	2025			
106	0151	谷口亀井下橋	84	谷口線	1967	6.00	1	3.40	RC 中実床版	上勝町大字生実字肥/谷 ～上勝町大字生実字凡石	III	2020	2025			
107	0153	大北1号橋	85	大北線	1968	3.00	1	3.40	RC橋 中実床版	上勝町大字生実字百合出尾	II	2021	2025			
108	0154	大北2号橋	85	大北線	1968	2.60	1	3.40	RC橋 中実床版	上勝町大字生実字百合出尾	II	2021	2025			
109	0156	雄中面橋	86	雄中面線	1961	10.00	1	3.80	RC橋 RCT桁	上勝町大字生実字松畑 ～上勝町大字生実字雄中面	II	2021	2025			
110	0157	雄中面小橋	86	雄中面線	1972	5.50	1	3.50	RC橋 中実床版	上勝町大字生実字雄中面	II	2021	2026			
111	0158	日の浦橋	89	日の浦線	1965	4.58	1	4.20	本橋:RC橋 中実床版 拡幅部:鋼溶接橋 H形鋼(不明)	上勝町生実中野	III	2022	2027	上部	2028着手	1,825
112	0160	立川吉ヶ平2号橋	177	立川吉ヶ平線	1974	2.60	1	4.20	RC橋 RC構造 (BOXカルバート)	上勝町福原吉ヶ平	I	2022	2027			
113	0162	かじや浦橋	94	かじや浦線	1976	2.87	1	3.57	RC橋 中実床版	上勝町旭堂平	I	2022	2027			
114	0163	田野々橋	96	神明葛又線	1964	30.50	2	3.40	鋼溶接橋 トラス(吊橋) RC橋 中実床版	上勝町旭中村～ 上勝町旭大栗の下	III	2022	2027			
115	0164	古家前橋	96	神明葛又線	1990	3.60	1	5.77	PC橋 PC溝橋 (BOXカルバート)	上勝町旭中項	II	2022	2027			

NO.	橋梁番号	橋梁名	路線番号	路線名	架設年次	橋長(m)	径間数	全幅員(m)	上部構造	架橋位置	定期点検		対策		
											健全性	実施年度	次回点検年度	内容	着手・完了予定年度
116	0165	中須橋	96	神明葛又線	1976	12.00	2	1.50	木橋 木床版鋼桁	上勝町大字旭字葛又 ～上勝町大字旭字中須			撤去	2030	
117	0167	風呂の本橋	97	風呂の本線	1962	33.55	1	1.83	その他(吊橋 鋼床版鋼桁)	上勝町大字旭字中村 ～上勝町大字旭字刈薙	III	2020	上部	2028着手	10,243
118	0168	宮前橋	100	宮前線	1974	10.60	1	3.60	RC橋 RCT桁	上勝町大字傍示字小松 ～上勝町大字傍示字下地	I	2024			
119	0169	市宇橋	31	市宇線	1976	4.42	1	2.00	RC橋 中実床版	上勝町旭橋本	I	2022			
120	0171	のりたけ橋	103	のりたけ線	1966	15.90	2	2.52	鋼溶接橋 T桁(非合成)	上勝町大字正木字平間 ～上勝町大字正木字寺内	III	2021			
121	0173	西浦橋	108	葛又線	1960	20.10	2	4.40	RC T桁	上勝町大字旭字下菅蔵 ～上勝町大字旭字葛又	III	2020			
122	0176	神田1号橋	110	南神田線	1961	32.00	1	1.80	その他(吊橋 鋼床版鋼桁)	上勝町大字旭字神田 ～上勝町大字旭字藤	II	2020			
123	0177	神田2号橋	110	南神田線	1961	8.27	1	3.96	H形鋼(非合成)	上勝町大字旭字藤 ～上勝町大字旭字岡	II	2020			
124	0178	福山橋	120	榎原福山線	1971	7.50	1	4.50	RC 中実床版	上勝町大字生実字竹ノ前	II	2020			
125	0179	千代橋	116	宮崎和佐尻線	1950	21.38	2	1.50	その他(鋼桁 木床版)	上勝町大字旭字川口 ～上勝町大字旭字削座	II	2020			
126	0180	上平橋	116	宮崎和佐尻線	2005	4.40	1	1.24	鋼橋 T桁(鋼床版)	上勝町旭和佐尻	I	2022			
127	0181	藤内橋	201	藤内線	1974	7.50	1	3.00	鋼溶接橋 T桁(鋼床版)	上勝町大字正木字藤六 ～上勝町大字正木字藤ノ内	II	2024			
128	0187	ウト谷3号橋	205	ウト谷線	1976	6.50	1	1.00	鋼橋 鋼桁橋(その他)	上勝町正木清田	III	2022			
129	0188	ウト谷4号橋	205	ウト谷線	1978	3.00	1	0.64	鋼橋 鋼桁橋(その他)	上勝町正木清田	III	2022			
130	0189	下梅木橋	206	下梅ノ木線	1971	7.50	1	2.00	木橋 木床版鋼桁	上勝町大字傍示字手水				撤去	2030
131	0190	藤井谷橋	207	藤井谷線	1969	9.10	1	2.80	RC T桁	上勝町大字傍示字西峯 ～上勝町大字傍示字壁久保	III	2020			
132	0191	谷口橋	208	谷口梅ノ木線	1981	36.80	3	1.55	その他(吊橋 鋼床版鋼桁)	上勝町大字生実字谷口 ～上勝町大字生実字位宝滝	II	2020			
133	0192	のまん谷橋	208	谷口梅ノ木線	1983	4.50	1	0.92	鋼溶接橋 鋼鋼板	上勝町大字傍示字宮太尾	II	2021			
134	0193	下庄司屋橋	208	谷口梅ノ木線	1978	9.80	2	1.22	その他(H形鋼 鋼床版)	上勝町大字傍示字梅木	II	2020			
135	0194	谷口発電所橋	209	谷口日浦線	1961	30.90	1	1.54	その他(吊橋 鋼床版鋼桁)	上勝町大字生実字谷口 ～上勝町大字生実字日浦	II	2020			
136	0195	谷日橋	209	谷口日浦線	1970	2.80	1	2.20	RC橋 中実床版	上勝町大字傍示字日浦	I	2021			
137	0201	中山橋	212	下中山線	1955	14.00	1	1.50	木橋 木床版鋼桁	上勝町大字福原字庵ノ谷 ～上勝町大字福原字中山	II	2021			
138	0203	月ヶ谷橋	214	月ヶ谷線	1940	9.30	1	2.00	木橋 木床版鋼桁	上勝町大字福原字月ヶ谷	II	2024			

NO.	橋梁番号	橋梁名	路線番号	路線名	架設年次	橋長(m)	径間数	全幅員(m)	上部構造	架橋位置	定期点検		対策		
											健全性	実施年度	次回実施年度	内容	着手・完了予定年度
139	0209	中ノ谷橋	17	傍示藤川線	1991	20.00	1	7.20	I桁(合成)	上勝町大字傍示字篤	I	2020	2025		
140	0210	古川1号橋	249	古川線	1968	4.50	1	1.40	鋼橋 I桁(不明)	上勝町福原古川	III	2022	2027		
141	0211	古川2号橋	249	古川線	1983	2.70	1	3.40	RC橋 中実床版	上勝町福原下横峯	I	2022	2027		
142	0212	古川3号橋	249	古川線	2018	4.70	1	1.23	H型鋼橋 H形鋼(不明)	上勝町福原古川	I	2022	2027		
143	0213	西内橋	17	傍示藤川線	1999	27.00	1	7.35	鋼溶接橋 I桁(合成)	上勝町大字正木字南岡	II	2021	2025		
144	0214	櫻生橋	17	傍示藤川線	1990	53.00	2	7.20	I桁(合成), H形鋼(合成)	上勝町大字傍示字手水	III	2020	2025	2028着手	104,365
145	0215	手水橋	17	傍示藤川線	1994	30.00	1	7.20	I桁(合成)	上勝町大字傍示	I	2020	2025		
146	0216	堂床橋	17	傍示藤川線	2000	35.00	1	7.20	I桁(合成)	上勝町大字傍示	I	2020	2025		
147	0217	西内谷(2-2号)橋	17	傍示藤川線	2002	50.00	3	7.95	鋼溶接橋 H形鋼(合成)	上勝町正木西内	II	2022	2027		
148	0218	榎地2号(2-3号)橋	17	傍示藤川線	1989	27.00	1	7.70	鋼溶接橋 I桁(合成)	上勝町正木西槻地	II	2022	2027		
149	0219	仁之瀬(2-4号)橋	17	傍示藤川線	1988	22.00	1	8.45	鋼溶接橋 I桁(合成)	上勝町正木西槻地	II	2022	2027		
150	0220	南岡(2-1号)橋	17	傍示藤川線	1997	20.00	1	7.20	鋼溶接橋 I桁(合成)	上勝町正木南岡	II	2022	2027		
151	0221	細割橋	14	元山槻地線	1976	4.70	1	5.90	RC橋 RC構造 (BOXカルバート)	上勝町正木西槻地	III	2022	2027		
152	0222	追谷橋	14	元山槻地線	1974	4.60	1	6.60	RC橋 RC構造 (BOXカルバート)	上勝町正木西槻地	II	2022	2027		
153	0224	傍示谷橋	242	傍示谷線	2018	4.72	1	1.24	H型鋼橋 H形鋼(不明)	上勝町傍示下地	I	2022	2027		
154	0226	観頂滝橋	14	元山槻地線	1972	8.50	1	5.60	RC橋 中実床版	上勝町大字正木字灌頂滝 ～上勝町大字正木字安後	II	2020	2025		
155	0227	屋敷地橋	124	屋敷地線	1973	2.15	1	6.11	RC橋 中実床版	上勝町傍示西峯	I	2022	2027		
156	0228	志太倉橋	135	野尻志太倉線	1978	36.00	3	0.95	その他 (パイプ・ム方づえ式水管橋)	上勝町大字生実字志太倉	II	2020	2025		
157	0229	薩面橋	138	薩面線	1975	11.00	1	3.70	RC橋 中実床版	上勝町大字旭字橋 ～上勝町大字旭字岡	I	2019	2025		
158	0230	野々西上橋	6	剣山線	1972	7.00	1	5.20	RC橋 中実床版	上勝町大字生実字雄中面 ～上勝町大字生実字大榎	II	2021	2025		
159	0231	金北羅下橋	6	剣山線	1974	7.00	1	4.30	RC橋 中実床版	上勝町大字生実字大榎	II	2021	2025		
160	0232	金北羅橋	6	剣山線	1976	2.40	1	5.47	RC構造(BOXカルバート)	上勝町大字生実字中谷	II	2021	2025		
161	0233	赤たひ橋	6	剣山線	1970	13.60	1	4.60	鋼溶接橋 H形鋼(合成)	上勝町大字生実字中谷	I	2021	2025	2019	30,765

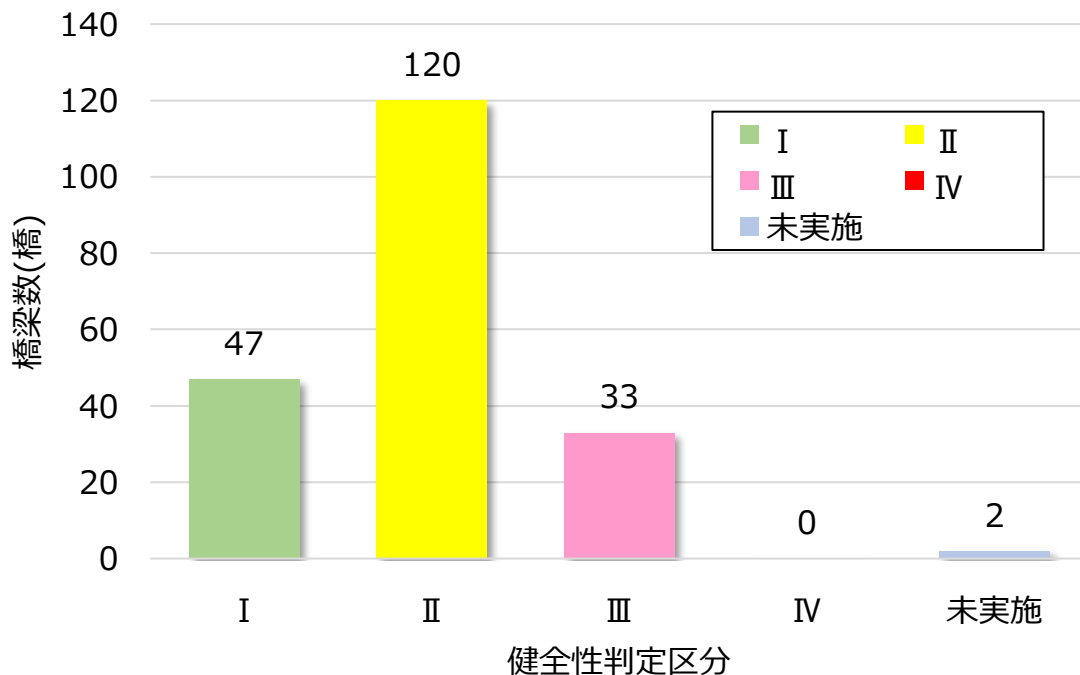
NO.	橋梁番号	橋梁名	路線番号	路線名	架設年次	橋長(m)	径間数	全幅員(m)	上部構造	架橋位置	定期点検		対策			
											健全性	実施年度	次回実施年度	内容	着手・完了予定年度	概算工事費(千円)
162	0234	西中谷下橋	6	剣山線	1966	4.60	1	5.15	RC橋 中実床版	上勝町大字生美字殿川内	II	2021	2025			
163	0235	西中谷橋	6	剣山線	1966	8.60	1	4.40	RC橋 RCT桁	上勝町大字生美字殿川内	II	2021	2026			
164	0236	西中谷上橋	6	剣山線	1966	4.78	1	5.25	RC橋 中実床版	上勝町大字生美字殿川内	II	2021	2025			
165	0237	殿川内橋	6	剣山線	1967	43.25	1	4.60	鋼溶接橋 下入橋	上勝町大字生美字殿川内	II	2021	2025			
166	0238	なが岩橋	6	剣山線	1968	14.50	1	4.80	RC橋 RCT桁	上勝町大字生美字殿川内	II	2021	2025			
167	0239	殿川内1号橋	6	剣山線	1979	2.65	1	7.70	RC橋 中実床版	上勝町大字生美字殿川内	II	2021	2025			
168	0240	殿川内2号橋	6	剣山線	1979	2.10	1	5.35	RC橋 中実床版	上勝町大字生美字殿川内	II	2021	2025			
169	0241	殿川内3号橋	6	剣山線	1979	2.90	1	5.30	RC橋 中実床版	上勝町大字生美字殿川内	II	2021	2025			
170	0242	殿川内4号橋	6	剣山線	1980	4.00	1	4.50	RC橋 中実床版	上勝町大字生美字殿川内	II	2021	2025			
171	0243	殿川内5号橋	6	剣山線	1980	3.70	1	5.30	RC橋 中実床版	上勝町大字生美字殿川内	II	2021	2025			
172	0244	殿川内6号橋	6	剣山線	1980	11.70	1	4.60	RC橋 RCT桁	上勝町大字生美字殿川内	I	2021	2025	上部、下部	2020	21,159
173	0245	殿川内7号橋	6	剣山線	1982	12.60	1	4.60	RC橋 RCT桁	上勝町大字生美字殿川内	II	2021	2025			
174	0246	殿川内8号橋	6	剣山線	1982	9.00	1	6.60	RC橋 中実床版	上勝町大字生美字殿川内	II	2021	2025			
175	0247	殿川内9号橋	6	剣山線	1983	7.50	1	4.80	RC橋 中実床版	上勝町大字生美字殿川内	II	2021	2025			
176	0248	殿川内10号橋(上ノ原)	6	剣山線	1983	6.20	1	5.60	RC橋 中実床版	上勝町大字生美字殿川内	I	2021	2025			
177	0249	殿川内11号橋	6	剣山線	1984	4.24	1	5.64	RC橋 中実床版	上勝町大字生美字殿川内	II	2021	2025			
178	0250	殿川内12号橋	6	剣山線	1984	3.76	1	4.40	RC橋 中実床版	上勝町大字生美字殿川内	II	2021	2025			
179	0251	殿川内13号橋	6	剣山線	1985	3.70	1	4.27	RC橋 中実床版	上勝町大字生美字殿川内	II	2021	2025			
180	0252	殿川内14号橋	6	剣山線	1985	3.75	1	4.20	RC橋 中実床版	上勝町大字生美字殿川内	II	2021	2025			
181	0253	北谷川橋	102	古屋敷線	1972	12.50	1	4.35	RC T桁	上勝町大字旭字古屋敷	II	2020	2025			
182	0254	やせど橋	146	やせど線	2001	3.43	1	3.40	RC橋 RC構造 (BOXカルバート)	上勝町正木中津	I	2022	2027			
183	0255	菅蒲橋	153	菅蒲線	1996	6.10	1	5.30	RC構造 (BOXカルバート)	上勝町大字傍示字堂久保 ～上勝町大字傍示字小松	I	2020	2025			
184	0256	小松橋	158	小松線	1975	4.45	1	4.34	RC橋 中実床版	上勝町傍示字堂床	III	2022	2027	上部、舗装	2026着手	20,000

NO.	橋梁番号	橋梁名	路線番号	路線名	架設年次	橋長(m)	径間数	全幅員(m)	上部構造	架橋位置	定期点検		対策		
											健全性	実施年度	次回点検年度	内容	着手・完了予定年度
185	0257	一心橋	14	元山柳地線	1982	10.80	1	8.00	鋼溶接橋 I桁(合成)	上勝町大字正木字濯頂瀧	II	2024	2029		
186	0258	針金橋	139	岩井谷線	1971	25.77	1	1.85	その他(吊橋 鋼床版鋼桁)	上勝町大字旭字福本 ～上勝町大字旭字岩井谷	I	2020	2025		
187	0259	岩井谷1号橋	139	岩井谷線	1973	5.90	1	1.30	その他(鋼桁 木床版)	上勝町大字旭字岩井谷	II	2020	2025		
188	0260	岩井谷2号橋	139	岩井谷線	1975	7.00	1	1.30	その他(鋼桁 木床版)	上勝町大字旭字岩井谷	II	2020	2025		
189	0261	手水1号橋	54	手水線	1983	4.47	1	5.24	RC橋 RC構造 (BOXカルバート)	上勝町傍手水	I	2022	2027		
190	0262	手水2号橋	54	手水線	1986	3.57	1	4.11	RC橋 RC構造 (BOXカルバート)	上勝町傍手水	II	2022	2027		
191	0263	雄中面1号橋	86	雄中面線	1976	4.19	1	4.53	RC構造(BOXカルバート)	上勝町大字生実字後口度	I	2021	2025		
192	0264	雄中面2号橋	86	雄中面線	1978	3.00	1	3.90	RC構造(BOXカルバート)	上勝町大字生実字後口度 ～上勝町大字生実字榎平	II	2021	2025		
193	0265	古屋敷1号橋	102	古屋敷線	2008	6.80	1	2.90	その他(加圧コンクリートスラブ CTスラブ)	上勝町大字旭字古屋敷	II	2020	2025		
194	0266	古屋敷2号橋	102	古屋敷線	2009	6.70	1	2.90	その他(加圧コンクリートスラブ CTスラブ)	上勝町大字旭字古屋敷	I	2020	2025		
195	0267	雄中面3号橋	86	雄中面線	1980	6.50	1	4.10	RC橋 中実床版	上勝町大字生実字榎平	I	2021	2025		
196	0268	竜谷杉橋	203	中須線	2001	19.00	1	5.20	その他 其他 (SW橋 単純2主桁)	上勝町旭中須	II	2022	2027		
197	0269	府殿谷橋	152	府殿下線	2000	12.00	1	4.80	プレテン床版	上勝町大字生実字府殿平	I	2020	2025		
198	0270	細根谷橋	152	府殿下線	2000	6.10	1	6.10	プレテン床版	上勝町大字生実字府殿平	I	2020	2025		
199	0271	細根谷2号橋	152	府殿下線	1997	3.10	1	3.00	RC橋 中実床版	上勝町生実細根	I	2022	2027		
200	0272	西柳地1号橋	263	西柳地線	1984	3.60	1	4.08	RC橋 RC構造 (BOXカルバート)	上勝町正木東榎地	I	2022	2027		
201	0273	西柳地橋	263	西柳地線	1986	9.50	1	3.60	RC橋 中実床版	上勝町正木東榎地～ 上勝町正木西榎地	I	2022	2027		
202	0274	いろどり橋	265	いろどり橋線	2018	62.00	1	1.75	その他(吊橋 鋼床版鋼桁)	上勝町福原河北	I	2023	2028		
203		旧角屋橋	6	剣山線	2018	33.27	1	3.76	鋼溶接橋トラス橋	上勝町生実西戸越～ 上勝町生実向川原					

## 5. 老朽化対策における基本方針

### 5.1 定期点検の結果

令和元年度から令和4年度で実施した橋梁定期点検の診断結果は、下図(5.1.1)のとおりです。緊急又は早期に措置を講ずる必要がある橋梁（健全性判定区分Ⅲ）は33橋（約16%）確認されたため、早期対応の必要性が高くなってきます。



橋長	I	II	III	IV	未実施	合計
15.0m以上	7	33	11	0	0	51
5m以上15m未満	20	57	9	0	2	88
2m以上5m未満	20	30	13	0	0	63
合計	47	120	33	0	2	202

図- 5.1.1 : 健全性判定区分(令和5年3月末時点)

## 5.2 損傷原因の把握

定期点検の結果、下記のような損傷を確認しました。

コンクリート橋では、下面のかぶりコンクリートのうき、剥離・鉄筋露出等、鋼橋については、塗膜劣化や腐食を確認しました。

損傷原因は、橋ごとの環境によって様々ですが、雨水の浸入・土砂堆積等による経年的な劣化によるものが多くを占めています。

	
<p>RCT 桁橋 主桁下面の鉄筋露出</p>	<p>RC 床版橋 床版下面の鉄筋露出</p>
	
<p>鋼橋 主桁端部の腐食，断面減少</p>	<p>鋼橋 主桁端部の腐食，断面減少</p>
	
<p>下部工 ひびわれ</p>	<p>排水装置 土砂詰まり</p>

### 5.3 維持管理に関する基本方針

本計画では、従来の「事後的維持管理（事後保全型維持管理）」から、「計画的維持管理（予防保全型維持管理）」に転換し、さらに「新技術等」を活用することにより、維持管理にかかるトータルコストの縮減を目指します。

しかしながら、上勝町が管理している橋は、橋長 2.0m 程度のものから橋長 80m を超えるものまであり、これらの橋を効率的かつ効果的に管理していくためには、修繕等に伴う交通規制や事業費など、社会的・財政的な影響が大きい橋と影響が小さい橋に区分し管理していく必要があります。また、5m 未満の橋梁については、迂回路が確保できるなどの条件が揃えば積極的に更新を検討します。

したがって、橋長 15m 以上の重要橋梁を予防保全型管理 A、橋長 15m 未満の一般橋梁を予防保全管理 B とする「グループ分け」を行い維持管理していきます。

表- 5.3.1：管理手法

管理手法	内容
予防保全型管理A	<ul style="list-style-type: none"> <li>・損傷が軽微なうちに対策を図る手法</li> <li>・長期的な供用を想定して架設されているものは、予防保全型による適切な維持管理が行われることを前提としている。</li> <li>・予防保全型管理Bと比較して修繕回数は多くなるが、深刻な損傷を回避でき、1回当たりの修繕費用が安価となるため、トータルコストを抑制することができる。</li> </ul>
予防保全型管理B	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ある程度損傷は許容し対応を図る手法</li> <li>・予防保全型管理Aと比較して補修回数が少ないが、ある程度損傷は許容し対策を行うため、1回当たりの修繕費が予防保全型管理Aに比べ高くなる。</li> </ul>

### 5.4 維持管理シナリオ

管理橋梁は、2 グループの維持管理で事業計画を進めていきます。

表- 5.4.1：維持管理水準（グループ設定）


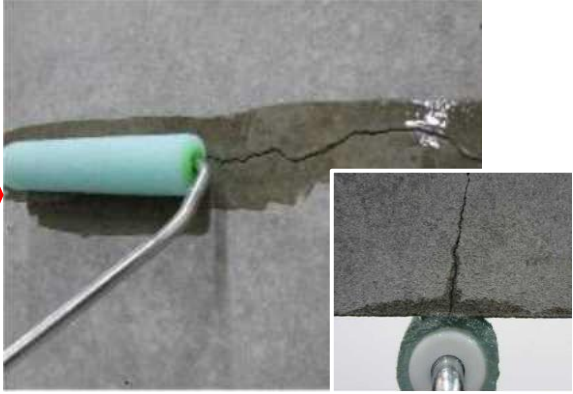
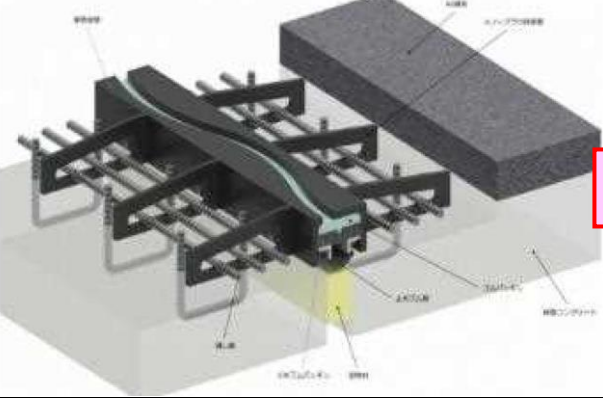

グループ	適用条件	橋梁数	維持管理 手 法	健全度	目標供 用年数
重要 橋 梁	・橋長15.0m以上の橋	51	予防保全型管理 シナリオ(A)	C(3.0)	100年
一 般 橋 梁	・橋長15.0m未満の橋 ・ボックスカルバート橋	151	予防保全型管理 シナリオ(B)	D(2.0)	100年
共通	事業計画は、50年間LCCを基本とする。				

## 6. 新技術等の活用方針

管理橋梁の修繕及び点検において、費用の縮減や事業の効率化の効果が見込める新技術等の活用を目指します。

### 6.1 修繕・補強等における削減効果

修繕・補強等において、従来の工法だけでなく、NETIS 等に登録されている新工法を活用することにより、施工期間の短縮、廃棄物の削減等により、令和 10 年度までに、10 橋で概ね 100 万円の削減を目標とします。

修繕	
	
従来工法 低圧注入工法	新技術 樹脂塗布工法
	
従来工法 伸縮装置取替工法	新技術 伸縮装置ゴム取替工法

## 6.2 橋梁定期点検における削減効果

5年毎に実施している橋梁定期点検において、AI、ドローン、電磁波技術等の新たな点検手法を活用することにより、点検作業の効率化による時間短縮や調査員の安全性向上、AI診断による健全性判定の迅速化等により1%～5%程度の削減を目標とします。

点検	
	
UABによる損傷把握	全天球カメラやタブレットを利用した 損傷把握
	 <p>◆アウトリガー無しで！ 設置幅<b>1.8M</b>を実現</p>
電磁波技術を利用した 床版上面の損傷把握	小型橋梁点検車を利用した 損傷把握

## 7. 撤去・集約（区域変更）・更新方針

### 7.1 撤去・集約（区域変更）・更新

本計画の目的は、適切な維持管理を行い、ライフサイクルコストを考慮したうえで、少しでも長く供用を続けることにあります。しかし、主要部材の劣化・損傷が著しく道路橋の機能に支障が生じる可能性が高い場合や、老朽化に伴い劣化・損傷を有する小規模橋梁等は、高価な補修工事を繰り返すよりも更新する方が経済的になる場合があります。

また、人口減少の進行や少子高齢化の進展に伴い、効果的・効率的な行財政運営が求められているなか、道路インフラを構成する橋梁の撤去・集約（区域変更）についても真剣に議論する必要に迫られています。

よって、撤去・集約（区域変更）・更新方針について一定の条件を整理し、効果的・効率的な維持管理が実施できる指標を作成し本計画に取り入れます。

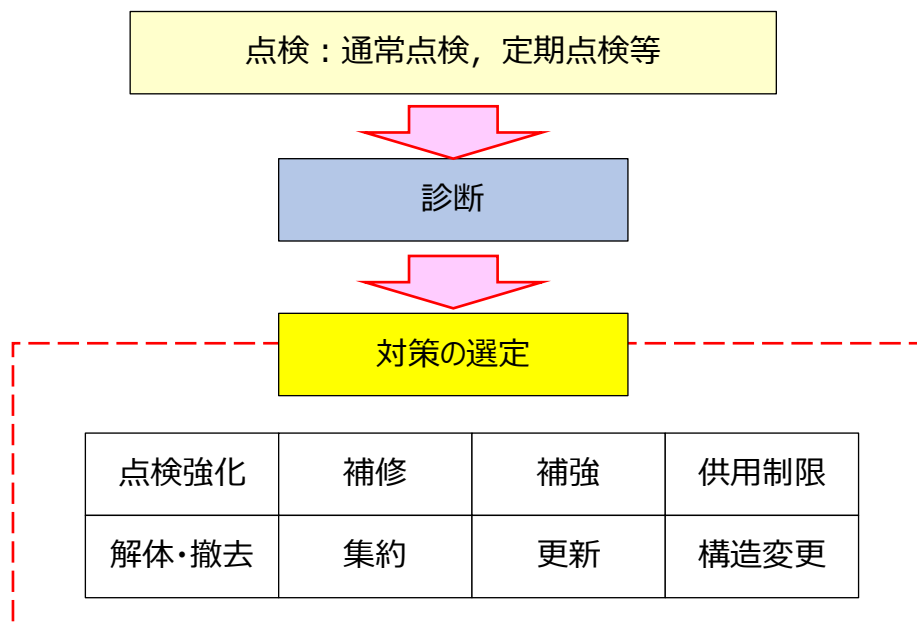


図- 7.1.1：標準的な維持管理フロー

### 7.2 橋梁の更新判断年齢

橋梁の寿命は、構造条件、環境条件及びこれまで適切な補修がなされてきているかどうかで大きく変わることが知られています。個々の橋梁について、その条件を考慮した寿命を設定することは、非常に煩雑な作業となることから、一定の条件に対する橋梁の「更新判断年齢」を設定します。

管理橋梁は、維持管理シナリオ毎に設定した目標供用年数に対して適切な維持管理を行います。撤去・集約（区域変更）・更新の判断には関係者の合意を得る必要があり、重要度の高い橋梁ほど協議に時間を有することが想定されること、また計画期間の初期では各シナリオに対する対策が十分に施されておらず橋梁の安全性を担保する必要があることから、橋梁の更新判断年齢を「目標供用年数 - 10年 = 90年」に設定します。

### 7.3 橋梁の更新判断

重大な損傷を有する橋梁，もしくは更新判断年齢に達した橋梁の補修設計の際には，通常の長寿命化対策に加え，撤去・集約（区域変更）を含めた橋梁の更新についても選択肢の一つとし，ライフサイクルコストや事業実施条件等を考慮し，撤去・集約（区域変更）・更新を検討します。

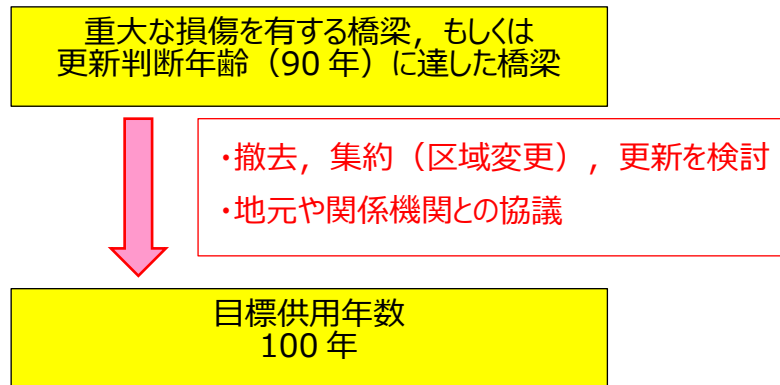


図- 7.3.1：橋梁の更新判断

### 7.4 撤去・集約（区域変更）による縮減効果

管理橋梁において利用の無い「中須橋」「下梅木橋」「旧角屋橋」の 3 橋については，撤去し管理橋梁を減らすことで，総事業費の縮減を図ります。

集約（区域変更）については，橋梁の利用状況等を踏まえ，地元や関係機関と協議し進めます。

⇒撤去により、令和 12 年度までに 0.3 億円程度縮減可能

表- 7.4.1：撤去による縮減効果

橋梁名	残存年数	縮減費用 (千円)	修繕			点検			撤去費用 (千円)
			回数	単価 (千円)	費用 (千円)	回数	単価 (千円)	費用 (千円)	
中須橋	53	5,100	3	700	2,100	10	350	3,500	500
下梅木橋	48	4,150	3	500	1,500	9	350	3,150	500
旧角屋橋	30	20,329	2	25,000	50,000	6	350	2,100	31,771
		29,579			53,600			8,750	32,771

※定期点検回数は，5年毎に実施するものとして算出。

※修繕回数は，15年毎に実施するものとして算出。

※縮減費用は，「修繕 + 点検 - 撤去」にて算出。

## 7.5 小規模橋梁の更新・構造変更

5.0m 未満の小規模橋梁は、目標供用年数に達していないが損傷が著しい場合、更新を行うことを検討します。

迂回路の確保や施工条件等に問題がなければ、ボックスカルバート等への更新、もしくは構造変更等を積極的に行います。

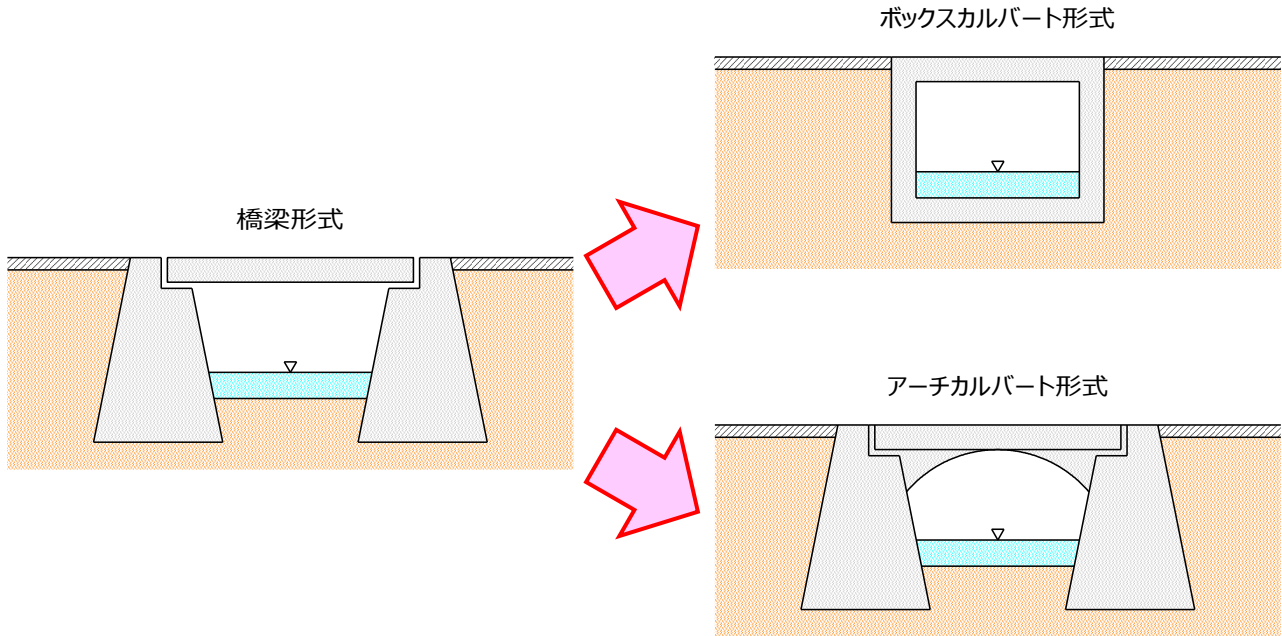
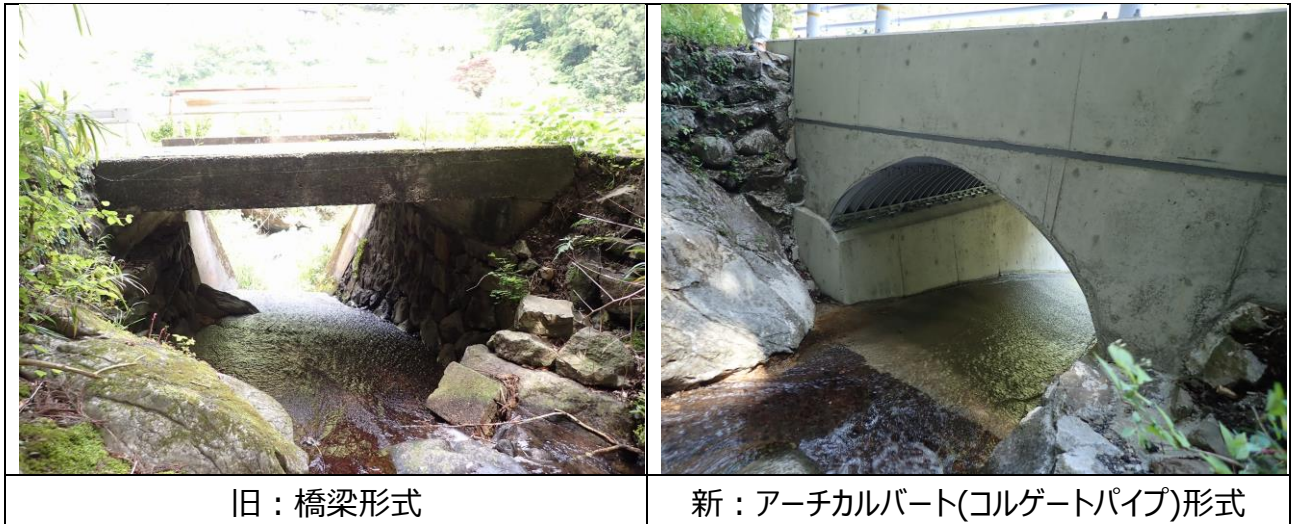


図- 7.5.1 : 小規模橋梁の更新・構造変更

### 構造変更例



## 8. 長寿命化修繕計画による効果

### 8.1 維持管理費の縮減効果

橋梁長寿命化修繕計画を策定した橋梁は、計画的かつ予防的な修繕対策により、概ね 100 年以上維持管理した長寿命化を目指します。

今回、橋梁長寿命化修繕計画を策定した橋梁について、今後 50 年間の概算事業費を比較すると、従来の事後的維持管理が概ね 182.9 億円に対し、長寿命化修繕計画の実施による計画的維持管理（新技術適用）が概ね 147.8 億円となり、コスト縮減効果は概ね 35.1 億円の見込みとなります。

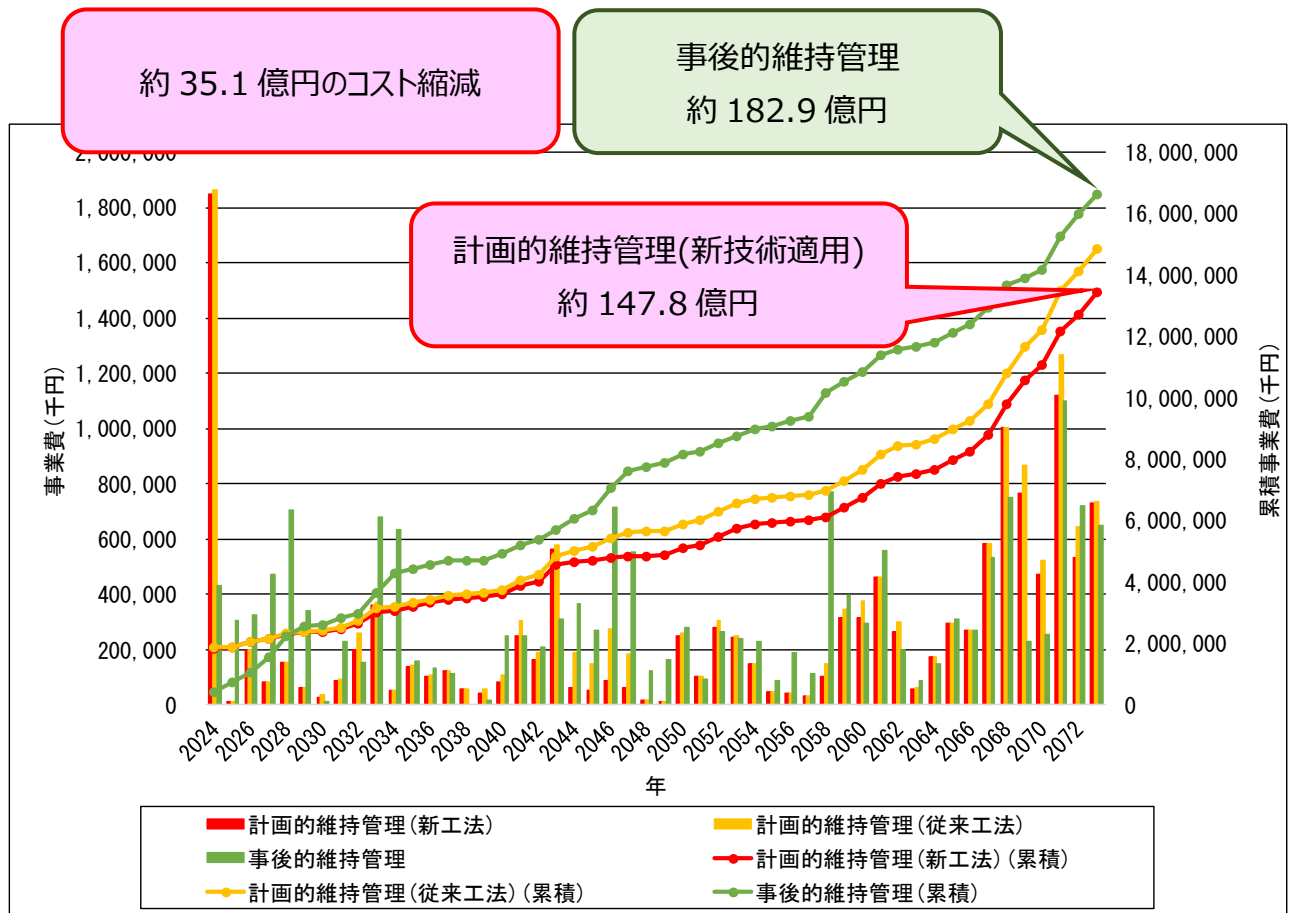


図- 8.1.1 : 長寿命化修繕計画による縮減効果

## 9. 行動計画（短期計画：2024年～2028年）

### 9.1 行動計画

長寿命化計画においては優先順位及び対策内容等を定めますが、橋梁事業全体のコスト縮減及び効率化並びに計画の実行性担保を目的として、短期的には定期点検における健全性判定区分Ⅲ（早期措置段階）橋梁を優先させ、長寿命化事業を実施します。

令和6年度(2024)					
区分	橋梁番号	橋梁名	対策内容	金額(千円)	備考
修繕	0018	セズ橋	設計	8,376	
	0052	藤川橋(側道橋)	支承、舗装	3,277	
	0052	藤川橋	下部、舗装	4,000	
	0077	椎地谷橋	設計	2,549	
点検			点検	9,469	N=29橋
撤去					
計				27,671	

令和7年度(2025)					
区分	橋梁番号	橋梁名	対策内容	金額(千円)	備考
修繕	0018	セズ橋	下部、上部工、支障工	30,000	
	0077	椎地谷橋	上部、舗装	10,000	
点検			点検	30,000	N=81橋
撤去					
計				70,000	

令和8年度(2026)					
区分	橋梁番号	橋梁名	対策内容	金額(千円)	備考
修繕	0112	田島橋	設計	6,000	
	0256	小松橋	設計	6,000	
	0100	中央2号橋	設計	6,000	
点検			点検	32,000	N=73
撤去					
計				50,000	

令和9年度(2027)					
区分	橋梁番号	橋梁名	対策内容	金額(千円)	備考
修繕	0112	田島橋	上部	14,000	
	0256	小松橋	上部、舗装	14,000	
	0100	中央2号橋	上部	14,000	
点検				0	
計画				12,000	
計				54,000	

令和10年度(2028)					
区分	橋梁番号	橋梁名	対策内容	金額(千円)	備考
修繕	0104	堂久保上橋	設計、上部	1,881	
	0158	日の浦橋	設計、上部	1,825	
	0167	風呂の本橋	設計、上部	10,243	
	0214	檉生橋	設計、上部、下部、支承	104,365	
点検			点検	19,600	N=51
撤去					
計				137,914	

## 10. 計画策定担当部署



計画策定担当部署

〒771-4501

徳島県勝浦郡上勝町大字福原字下横峯 3-1

上勝町 建設課 TEL : 0885-46-0111