泰阜村　長寿命化修繕計画

平成 30 年 3 月

泰阜村　振興課

１．長寿命化修繕計画策定の背景と目的

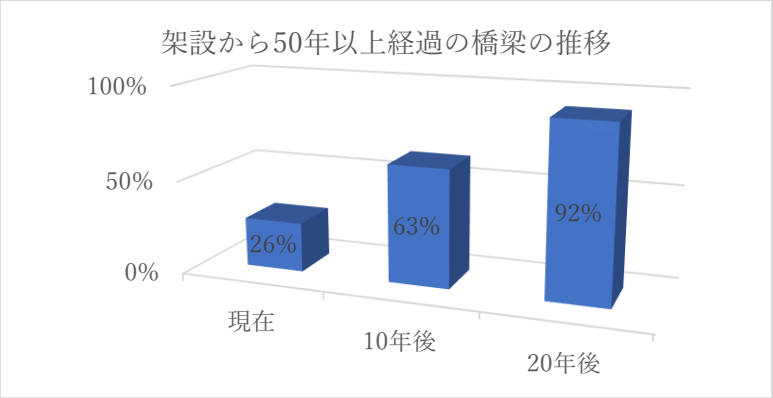
平成 24 年 3 月に制定した「泰阜村　橋梁長寿命化修繕計画」により、修繕計画の優先順位の高い橋梁から順次修繕を実施しているが、平成 26 年度から平成 30 年に実施する橋梁定期点検結果等に基づき、泰阜村橋梁長寿命化修繕計画の見直しを行う。

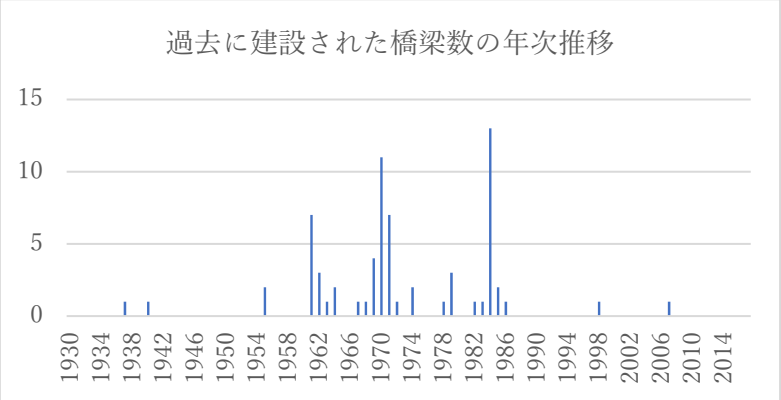
第 1 期計画では、損傷程度に応じて優先度を選定し、早急に対応が必要な橋梁：E1 判定、その他、緊急対応の必要がある橋梁：E2 判定、損傷拡大を防ぐ修繕橋梁：C 判定、軽微な損傷の修繕橋梁：B 判定を補修する計画とし、橋梁修繕を行った。

第 2 期では、長野県道路橋定期点検要領（平成 27 年 6 月）により行った橋梁定期点検に基づき、健全度の再評価、維持管理（行政判断）と健全度に着目した優先順位付けによる修繕の実施、修繕費の平準化を図るものである。

長野県泰阜村が管理する橋梁は、現在 72 橋である。

管理橋梁のうち現在建設後 50 年を経過した橋は 26%であるのに対し、10 年後は 63%、20 年後は 92%まで増加することが予想されている（下図参照）。これらの橋梁の修繕費用は今後も確実に増加することが予想されることから、アセットマネジメントに基づいた戦略的維持管理・更新によりライフサイクルを縮小していくことが求められる。



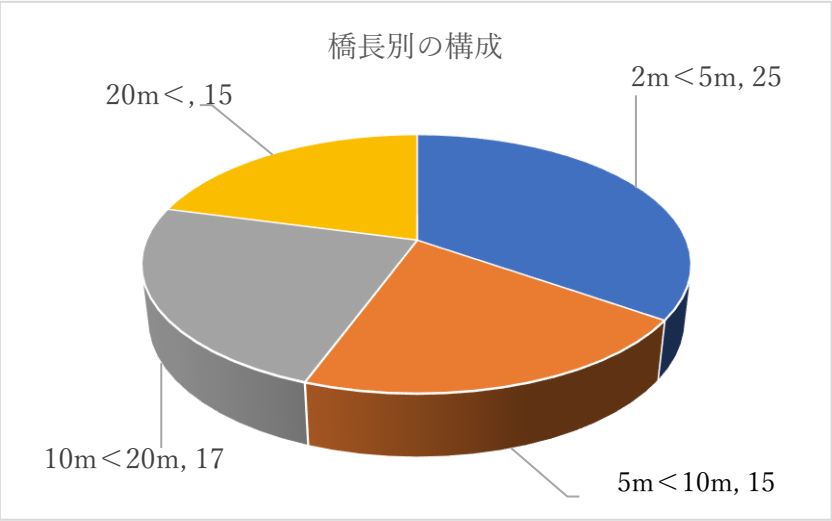


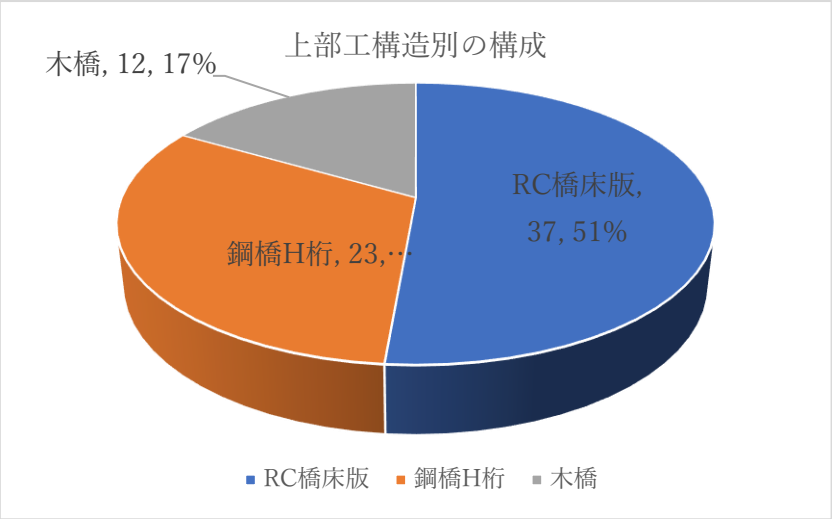
泰阜村管理橋梁一覧表

	町村名	路線名	橋梁台帳整理番号	橋梁名	優先度	橋梁形式	橋台形式	架設年次	橋年齢	橋長	総幅員	径間数	判定区分						健全度(全体)
													上部			下部	支承	その他	
													主桁	横桁	床版				
18	泰阜村	（新田橋打沢線）3号線	5	とどめき橋	C	鋼橋 － 桁橋:H桁	直接基礎	1985	33	13.9	7.4	1	2	1	2	1	2	1	2
20	泰阜村	（打沢田本線）4号線	8	沢小屋橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1969	49	5.0	6.3	1	2			2		1	2
21	泰阜村	（打沢田本線）4号線	9	屋平橋	C	RC橋 － 桁橋:T桁	直接基礎	1970	48	8.0	5.0	1	2	1	2	2	2	2	2
22	泰阜村	（新田橋黒見線）7号線	13	河原田橋	C	RC橋 － 桁橋:H桁	直接基礎	1962	56	8.4	5.4	1	2	2	1	2	1	1	2
46	泰阜村	（温田押出線）9号線	14	平松橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1974	44	22.8	5.5	3	2			2		1	2
24	泰阜村	（万古川線）10号線	16	2号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1970	48	5.1	5.3	1	1			2		3	2
45	泰阜村	（万古川線）10号線	17	3号橋	C	RC橋 － 桁橋:T桁	直接基礎	1971	47	15.0	4.8	1	2	2	2	1	2	1	2
26	泰阜村	（川端線）11号線	19	森沢橋	C	RC橋 － 桁橋:T桁	直接基礎	1969	49	10.1	5.6	1	1	1	1	2	1	1	2
29	泰阜村	（稲伏戸米峰線） 村道70号線	24	1号橋	D	その他 － 床版橋	直接基礎	1982	36	4.0	4.2	1	2			1	1	1	2
31	泰阜村	（打沢峰線）77号線	29	2号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1970	48	5.0	5.6	1	1			2		1	2
52	泰阜村	（片倉東峠線）119号線	42	3号橋	C	RC橋 － 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1979	39	20.0	3.8	2	2	1	1	1	1	1	2
51	泰阜村	（漆平野万古線）127号線	45	宮の前橋	C	RC橋 － 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1974	44	37.0	7.0	1	2	1	2	2	2	1	2
62	泰阜村	（竜東線）134号線	59	1号橋	D	鋼橋 － 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1984	34	11.1	1.2	1	2	2	2	1	2	1	2
39	泰阜村	（竜東線）134号線	60	2号橋	D	鋼橋 － 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	不明	不明	11.0	1.2	1	2	2	2	1	2	1	2
53	泰阜村	（竜東線）134号線	61	3号橋	D	鋼橋 － 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1984	34	29.1	1.2	1	2	1	1	1	1	1	2
35	泰阜村	（竜東線）134号線	63	5号橋	D	鋼橋 － 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1984	34	10.2	1.2	1	2	2	2	1	2	1	2
55	泰阜村	（竜東線）134号線	64	6号橋	D	鋼橋 － 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1984	34	25.5	1.2	2	2	2	2	1	2	1	2
57	泰阜村	（竜東線）134号線	65	7号橋	D	鋼橋 － 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1984	34	32.1	1.2	3	2	2	2	1	2	1	2
36	泰阜村	（竜東線）134号線	66	8号橋	D	鋼橋 － 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1984	34	12.9	1.2	1	1	1	1	2	1	1	2
37	泰阜村	（竜東線）134号線	67	9号橋	D	鋼橋 － 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1984	34	13.3	1.2	1	1	1	1	2	1	1	2
58	泰阜村	（竜東線）134号線	68	10号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1984	34	21.9	3.3	1	2	1	2	2	1	1	2
38	泰阜村	（竜東線）134号線	69	11号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1984	34	4.3	2.7	1	2			1		1	2
56	泰阜村	（竜東線）134号線	70	門島橋	C	RC橋 － 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1984	34	64.0	4.8	4	1	1	2	2	2	1	2
59	泰阜村	（温田我科線）162号線	80	釜の沢橋	C	RC橋 － 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1986	32	16.0	6.0	1	2	1	1	1	2	1	2
43	泰阜村	（左京洞所線）166号線	83	左京橋	C	RC橋 － 桁橋:T桁	直接基礎	1962	56	13.0	6.9	1	1	1	2	2	2	1	2
64	泰阜村	（金野停車場線）1号線	3	米川橋	C	RC橋 － 桁橋:H桁	直接基礎	1971	47	49.3	5.5	3	2	1	2	3	2	2	3
19	泰阜村	（打沢田本線）4号線	6	宮の前橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1967	51	6.5	8.3	1	2			3		1	3
23	泰阜村	（万古川線）10号線	15	1号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1969	49	2.5	3.6	1	3			1		1	3
25	泰阜村	（川端線）11号線	18	1号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1969	49	4.0	4.0	1	2			3		1	3
33	泰阜村	（左京東線）100号線	37	1号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1970	48	5.9	6.0	1	1			3		1	3
40	泰阜村	（米底線）136号線	75	米底橋	C	RC橋 － 桁橋:T桁	直接基礎	1937	81	11.0	4.5	1	3	1	3	3	2	1	3
44	泰阜村	（久保田線）185号線	86	1号橋	D	木橋 － 床版橋	直接基礎	不明	不明	3.0	7.5	1	3		2	1		1	3
47	泰阜村	（金野停車場線）1号線	1	1号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1971	47	21.3	3.0	3	2		1	2		1	1
48	泰阜村	（金野停車場線）1号線	2	2号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1971	47	19.7	2.0	3	1		1	2		1	1
17	泰阜村	（新田橋打沢線）3号線	4	沢辺橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1971	47	6.7	7.8	1	1	1	1	1		1	1
10	泰阜村	（打沢田本線）4号線	7	トチジマ橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1968	50	3.9	4.8	1	1			1		1	1
1		（打沢田本線）4号線	10	桑原橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1971	47	3.0	8.7	1	1		1	1	1	1	1
11	泰阜村	（平島田押の田線）5号線	11	ワシオ沢橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1978	40	6.1	5.8	1	1		1	1		1	1
2	泰阜村	（平島田押の田線）5号線	12	渡り沢橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1979	39	5.0	5.8	1	1		1	1	1	1	1
28	泰阜村	（ませ口向ぞり線）65号線	23	むかいぞり橋	C	RC橋 － 桁橋:H桁	直接基礎	1985	33	12.0	3.1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	泰阜村	（稲伏戸線）71号線	26	板栗屋橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1998	20	6.0	5.0	1	1		1	1	1	1	1
4	泰阜村	（打沢峰線）77号線	30	3号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1970	48	10.0	4.8	1	1		1	1	1	1	1
5	泰阜村	（一ツ橋線）79号線	31	1号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1970	48	6.0	2.6	1	1		1	1	1	1	1
12	泰阜村	（怒田線）82号線	32	1号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1970	48	3.2	3.6	1	1		1	1		1	1
6	泰阜村	（平島田学校線）90号線	34	1号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1970	48	4.0	3.1	1	1		1	1	1	1	1
13	泰阜村	（片倉東峠線）119号線	41	1号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1979	39	2.5	1.9	1	1		1	1		1	1
14	泰阜村	（竜東線）134号線	74	1号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1984	34	3.2	2.2	1	1			1		1	1
41	泰阜村	（三ツ沢線）139号線	76	三ツ沢橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1963	55	6.0	6.5	1	1			1	1	3	1
15	泰阜村	（横手三の平線）149号線	77	1号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1940	78	4.3	5.0	1	1		1	1		1	1
7	泰阜村	（古城線）155号線	78	1号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1955	63	3.0	2.8	1			1		1	1	1
8	泰阜村	（古城線）155号線	79	2号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1955	63	4.0	2.8	1	1		1		1	1	1
65	泰阜村	（温田我科線）162号線	81	大平沢橋	D	RC橋 － 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1983	35	40.0	2.3	1	1		1	1	1	1	1
42	泰阜村	（左京洞所線）166号線	82	関川橋	C	RC橋 － 桁橋:T桁	直接基礎	1964	54	8.0	6.9	1	1	1	1	1	1	2	1
9	泰阜村	（温田公園線）184号線	85	1号橋	C	鋼橋 － 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	2007	11	5.0	3.4	1	1		1	1	1	1	1
16	泰阜村	（札場線）186号線	87	1号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1971	47	3.8	4.4	1	1		1	1		1	1
27	泰阜村	（田本停車場線）33号線	20	1号橋	D	鋼橋 － 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1970	48	5.0	1.8	1	2		2	1	1	1	2
49	泰阜村	（田本停車場線）33号線	21	2号橋	D	鋼橋 － 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1970	48	16.0	0.9	2	2		2	2		1	2
50	泰阜村	（田本停車場線）33号線	22	3号橋	D	鋼橋 － 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1970	48	15.0	0.9	2	2		2	2		1	2
30	泰阜村	（稲伏戸米峰線） 村道70号線	25	4号橋	D	木橋 － 桁橋	直接基礎	不明	不明	4.6	1.0	1	1		1			1	1
72	泰阜村	（まむし沢線）72号線	27	1号橋	D	木橋 － 桁橋	直接基礎	1961以前	57年以上	5.0	0.6	1	1					2	2
32	泰阜村	（左京木炭倉庫線）99号線	35	1号橋	D	鋼橋 － 桁橋	直接基礎	不明	不明	3.0	1.5	1	1	1	1	1	1	1	1
60	泰阜村	（三の平中組線）115号線	40	1号橋	D	木橋 － 桁橋	直接基礎	1961以前	57年以上	2.5	1.2	1	1	1	1	1	1	1	1
34	泰阜村	（温田漆平野線）120号線	43	1号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1962	56	6.0	3.6	1	1			1	1	1	1
66	泰阜村	（万古随道口線）124号線	44	1号橋	D	木橋 － 吊り橋	直接基礎	1961以前	57年以上	30.0	1.4	1	1	1	1	1		1	1
67	泰阜村	（漆平野万古線）127号線	46	1号橋	D	木橋 － 桁橋	直接基礎	1961以前	57年以上	6.5	0.9	1						2	2
68	泰阜村	（小中尾線）128号線	47	1号橋	D	木橋 － 吊り橋:箱桁	直接基礎	1961以前	57年以上	26.0	1.5	1	1	1	1	1		2	1
69	泰阜村	（栃城御棚線）132号線	53	天満宮橋	D	木橋 － 吊り橋:箱桁	直接基礎	1961以前	57年以上	22.6	1.2	1	2	2	2	1		2	2
71	泰阜村	（栃城川端線）133号線	54	鎌倉橋	D	木橋 － 吊り橋	直接基礎	1972	46	28.0	1.5	1	1	1	1	1		1	1
70	泰阜村	（栃城川端線）133号線	55	5号橋	D	木橋 － 桁橋	直接基礎	1961以前	57年以上	7.4	1.1	1				1		1	1
54	泰阜村	（竜東線）134号線	62	4号橋	D	鋼橋 － 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1984	34	15.6	1.2	1	1	1	1	1	1	1	1
63	泰阜村	（竜東線）134号線	72	2号橋	D	木橋 － 桁橋	直接基礎	1984	34	3.4	1.8	1	1		1			1	1
61	泰阜村	（竜東線）134号線	73	市場沢橋	D	木橋 － 吊り橋:トラス	直接基礎	1964	54	40.2	2.0	1	1	1	1	1	1	1	1

赤字番号:一覧になし　　点検データなし　　木橋、人道橋

泰阜村の管理橋梁 72 橋の橋長別の構成、上部工構造別の構成を下図に示す。



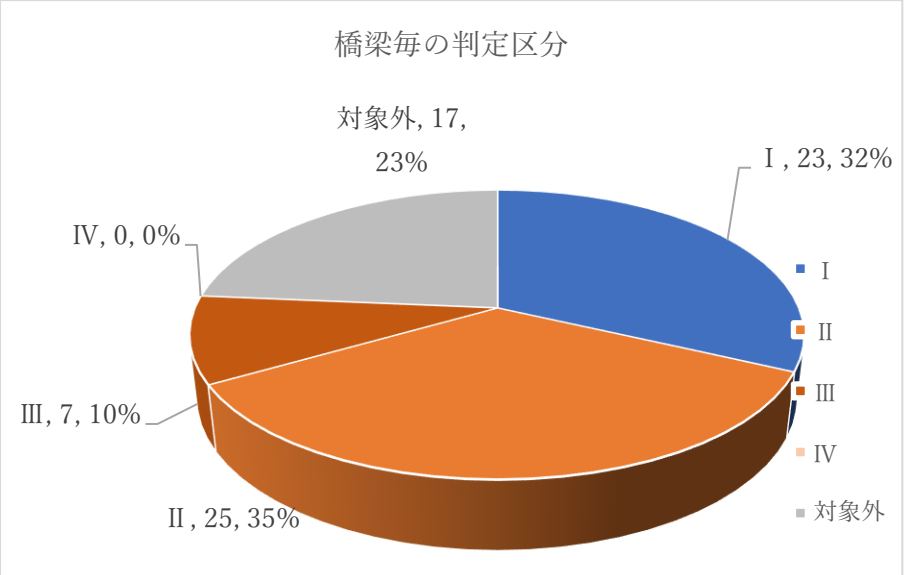


２．長寿命化修繕計画の対象橋梁数

泰阜村が管理する橋梁のうち、平成 26 年から実施された橋梁定期点検において、橋梁毎の判定でⅡ以上と判断された橋を対象とした長寿命化修繕計画を策定する。今回、橋長 2.0m 以上の橋梁を対象とし、木橋、人道橋（歩道橋）及び車両通行不能な橋梁は対象外とする。その内訳は以下のとおりである。

なお、村道 134 号竜東線は、発電施設への管理道であるため、人道橋ではあるが修繕計画の対象とする。また、村道 185 号久保田線 1 号橋は、車道として利用されているため、木橋ではあるが修繕計画の対象とする。

	管理橋梁数	72 橋	
	対象外橋梁数（人道橋、木橋など）	17 橋	
	判定区分　Ⅰ	23 橋	
対象	判定区分　Ⅱ	25 橋	32 橋
対象	判定区分　Ⅲ	7 橋	
対象	判定区分　Ⅳ	0 橋	



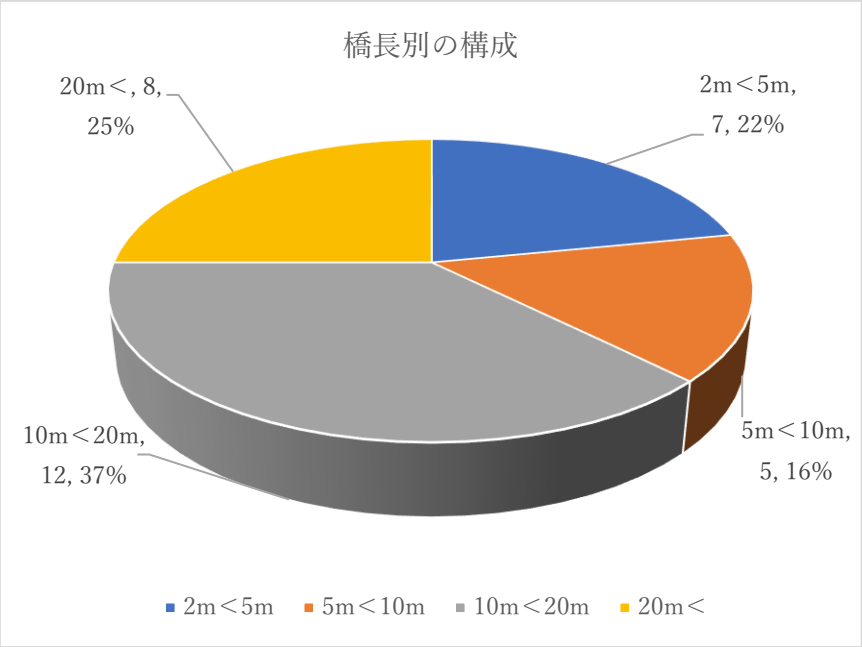
泰阜村管理橋梁一覧表（対象橋梁）

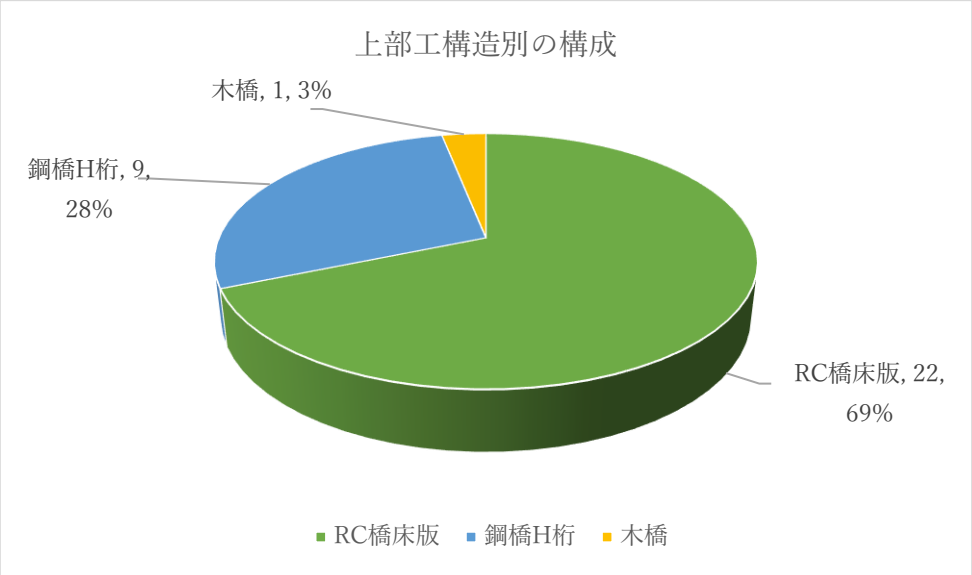
町村名	路線名	橋梁台帳整理番号	橋梁名	優先度	橋梁形式	橋台形式	架設年次	橋年齢	橋長	総幅員	径間数
泰阜村	（金野停車場線）1号線	1	1号橋	C	RC橋 - 床版橋	直接基礎	1971	47	21.3	3.0	3
泰阜村	（金野停車場線）1号線	2	2号橋	C	RC橋 - 床版橋	直接基礎	1971	47	19.7	2.0	3
泰阜村	（金野停車場線）1号線	3	米川橋	C	RC橋 - 桁橋:H桁	直接基礎	1971	47	49.3	5.5	3
泰阜村	（新田橋打沢線）3号線	4	沢辺橋	C	RC橋 - 床版橋	直接基礎	1971	47	6.7	7.8	1
泰阜村	（新田橋打沢線）3号線	5	とどめき橋	C	鋼橋 - 桁橋:H桁	直接基礎	1985	33	13.9	7.4	1
泰阜村	（打沢田本線）4号線	6	宮の前橋	C	RC橋 - 床版橋	直接基礎	1967	51	6.5	8.3	1
泰阜村	（打沢田本線）4号線	7	トチジマ橋	C	RC橋 - 床版橋	直接基礎	1968	50	3.9	4.8	1
泰阜村	（打沢田本線）4号線	8	沢小屋橋	C	RC橋 - 床版橋	直接基礎	1969	49	5.0	6.3	1
泰阜村	（打沢田本線）4号線	9	屋平橋	C	RC橋 - 桁橋:T桁	直接基礎	1970	48	8.0	5.0	1
泰阜村	（打沢田本線）4号線	10	桑原橋	C	RC橋 - 床版橋	直接基礎	1971	47	3.0	8.7	1
泰阜村	（平島田押の田線）5号線	11	ワシオ沢橋	C	RC橋 - 床版橋	直接基礎	1978	40	6.1	5.8	1
泰阜村	（平島田押の田線）5号線	12	渡り沢橋	C	RC橋 - 床版橋	直接基礎	1979	39	5.0	5.8	1
泰阜村	（新田橋黒見線）7号線	13	河原田橋	C	RC橋 - 桁橋:H桁	直接基礎	1962	56	8.4	5.4	1
泰阜村	（温田押出線）9号線	14	平松橋	C	RC橋 - 床版橋	直接基礎	1974	44	22.8	5.5	3
泰阜村	（万古川線）10号線	15	1号橋	C	RC橋 - 床版橋	直接基礎	1969	49	2.5	3.6	1
泰阜村	（万古川線）10号線	16	2号橋	C	RC橋 - 床版橋	直接基礎	1970	48	5.1	5.3	1
泰阜村	（万古川線）10号線	17	3号橋	C	RC橋 - 桁橋:T桁	直接基礎	1971	47	15.0	4.8	1
泰阜村	（川端線）11号線	18	1号橋	C	RC橋 - 床版橋	直接基礎	1969	49	4.0	4.0	1
泰阜村	（川端線）11号線	19	森沢橋	C	RC橋 - 桁橋:T桁	直接基礎	1969	49	10.1	5.6	1
泰阜村	（田本停車場線）33号線	20	1号橋	D	鋼橋 - 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1970	48	5.0	1.8	1
泰阜村	（田本停車場線）33号線	21	2号橋	D	鋼橋 - 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1970	48	16.0	0.9	2
泰阜村	（田本停車場線）33号線	22	3号橋	D	鋼橋 - 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1970	48	15.0	0.9	2
泰阜村	（ませ口向ぞり線）65号線	23	むかいぞり橋	C	RC橋 - 桁橋:H桁	直接基礎	1985	33	12.0	3.1	1
泰阜村	（稲伏戸米峰線） 村道70号線	24	1号橋	D	その他 - 床版橋	直接基礎	1982	36	4.0	4.2	1
泰阜村	（稲伏戸米峰線） 村道70号線	25	4号橋	D	木橋 - 桁橋	直接基礎	不明	不明	4.6	1.0	1
泰阜村	（稲伏戸線）71号線	26	板栗屋橋	C	RC橋 - 床版橋	直接基礎	1998	20	6.0	5.0	1
泰阜村	（まむし沢線）72号線	27	1号橋	D	木橋 - 桁橋	直接基礎	1961以前	57年以上	5.0	0.6	1
泰阜村	（打沢峰線）77号線	29	2号橋	C	RC橋 - 床版橋	直接基礎	1970	48	5.0	5.6	1
泰阜村	（打沢峰線）77号線	30	3号橋	C	RC橋 - 床版橋	直接基礎	1970	48	10.0	4.8	1
泰阜村	（一ツ橋線）79号線	31	1号橋	C	RC橋 - 床版橋	直接基礎	1970	48	6.0	2.6	1
泰阜村	（怒田線）82号線	32	1号橋	C	RC橋 - 床版橋	直接基礎	1970	48	3.2	3.6	1
泰阜村	（平島田学校線）90号線	34	1号橋	C	RC橋 - 床版橋	直接基礎	1970	48	4.0	3.1	1
泰阜村	（左京木炭倉庫線）99号線	35	1号橋	D	鋼橋 - 桁橋	直接基礎	不明	不明	3.0	1.5	1
泰阜村	（左京東線）100号線	37	1号橋	C	RC橋 - 床版橋	直接基礎	1970	48	5.9	6.0	1
泰阜村	（三の平中組線）115号線	40	1号橋	D	木橋 - 桁橋	直接基礎	1961以前	57年以上	2.5	1.2	1
泰阜村	（片倉東峠線）119号線	41	1号橋	C	RC橋 - 床版橋	直接基礎	1979	39	2.5	1.9	1
泰阜村	（片倉東峠線）119号線	42	3号橋	C	RC橋 - 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1979	39	20.0	3.8	2
泰阜村	（温田漆平野線）120号線	43	1号橋	C	RC橋 - 床版橋	直接基礎	1962	56	6.0	3.6	1
泰阜村	（万古随道口線）124号線	44	1号橋	D	木橋 - 吊り橋	直接基礎	1961以前	57年以上	30.0	1.4	1
泰阜村	（漆平野万古線）127号線	45	宮の前橋	C	RC橋 - 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1974	44	37.0	7.0	1
泰阜村	（漆平野万古線）127号線	46	1号橋	D	木橋 - 桁橋	直接基礎	1961以前	57年以上	6.5	0.9	1
泰阜村	（小中尾線）128号線	47	1号橋	D	木橋 - 吊り橋:箱桁	直接基礎	1961以前	57年以上	26.0	1.5	1
泰阜村	（栃城御棚線）132号線	53	天満宮橋	D	木橋 - 吊り橋:箱桁	直接基礎	1961以前	57年以上	22.6	1.2	1
泰阜村	（栃城川端線）133号線	54	鎌倉橋	D	木橋 - 吊り橋	直接基礎	1972	46	28.0	1.5	1
泰阜村	（栃城川端線）133号線	55	5号橋	D	木橋 - 桁橋	直接基礎	1961以前	57年以上	7.4	1.1	1
泰阜村	（竜東線）134号線	59	1号橋	D	鋼橋 - 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1984	34	11.1	1.2	1
泰阜村	（竜東線）134号線	60	2号橋	D	鋼橋 - 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	不明	不明	11.0	1.2	1
泰阜村	（竜東線）134号線	61	3号橋	D	鋼橋 - 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1984	34	29.1	1.2	1
泰阜村	（竜東線）134号線	62	4号橋	D	鋼橋 - 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1984	34	15.6	1.2	1
泰阜村	（竜東線）134号線	63	5号橋	D	鋼橋 - 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1984	34	10.2	1.2	1
泰阜村	（竜東線）134号線	64	6号橋	D	鋼橋 - 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1984	34	25.5	1.2	2
泰阜村	（竜東線）134号線	65	7号橋	D	鋼橋 - 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1984	34	32.1	1.2	3
泰阜村	（竜東線）134号線	66	8号橋	D	鋼橋 - 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1984	34	12.9	1.2	1
泰阜村	（竜東線）134号線	67	9号橋	D	鋼橋 - 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1984	34	13.3	1.2	1

泰阜村管理橋梁一覧表（対象橋梁）

町村名	路線名	橋梁台帳整理番号	橋梁名	優先度	橋梁形式	橋台形式	架設年次	橋年齢	橋長	総幅員	径間数
泰阜村	（竜東線）134号線	68	10号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1984	34	21.9	3.3	1
泰阜村	（竜東線）134号線	69	11号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1984	34	4.3	2.7	1
泰阜村	（竜東線）134号線	70	門島橋	C	RC橋 － 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1984	34	64.0	4.8	4
泰阜村	（竜東線）134号線	72	2号橋	D	木橋 － 桁橋	直接基礎	1984	34	3.4	1.8	1
泰阜村	（竜東線）134号線	73	市場沢橋	D	木橋 － 吊り橋:ﾄﾗｽ	直接基礎	1964	54	40.2	2.0	1
泰阜村	（竜東線）134号線	74	1号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1984	34	3.2	2.2	1
泰阜村	（米底線）136号線	75	米底橋	C	RC橋 － 桁橋:T桁	直接基礎	1937	81	11.0	4.5	1
泰阜村	（三ッ沢線）139号線	76	三ッ沢橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1963	55	6.0	6.5	1
泰阜村	（横手三の平線）149号線	77	1号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1940	78	4.3	5.0	1
泰阜村	（古城線）155号線	78	1号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1955	63	3.0	2.8	1
泰阜村	（古城線）155号線	79	2号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1955	63	4.0	2.8	1
泰阜村	（温田我科線）162号線	80	釜の沢橋	C	RC橋 － 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1986	32	16.0	6.0	1
泰阜村	（温田我科線）162号線	81	大平沢橋	D	RC橋 － 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	1983	35	40.0	2.3	1
泰阜村	（左京洞所線）166号線	82	関川橋	C	RC橋 － 桁橋:T桁	直接基礎	1964	54	8.0	6.9	1
泰阜村	（左京洞所線）166号線	83	左京橋	C	RC橋 － 桁橋:T桁	直接基礎	1962	56	13.0	6.9	1
泰阜村	（温田公園線）184号線	85	1号橋	C	鋼橋 － 桁橋:H桁(合成)	直接基礎	2007	11	5.0	3.4	1
泰阜村	（久保田線）185号線	86	1号橋	D	木橋 － 床版橋	直接基礎	不明	不明	3.0	7.5	1
泰阜村	（札場線）186号線	87	1号橋	C	RC橋 － 床版橋	直接基礎	1971	47	3.8	4.4	1

修繕計画対象橋梁 32 橋の橋長別の構成、上部工構造別の構成を下図に示す。





３．健全度の把握及び日常的な維持管理に関する基本方針

橋梁点検の実施と日常の維持管理の徹底

日常的な維持管理としては、月１回のパトロール（道路パトロール）と、年１回の巡回、5年に１度の定期点検を繰り返し、以上の早期発見に努めるとともに、小規模な維持作業を随時実施する。

■　簡易な維持作業
- 橋面の舗装修繕
- 排水桝、沓座付近の土砂などの撤去

■　月１回のパトロールの重点監視箇所
- 路面のクラック・穴、伸縮部の段差
- 高欄（ガードレール）の鉛直方向のたわみ
- 衝突などによる変形

■　年１回の巡回の重点監視箇所
- 排水桝の詰まり
- 支承付近の土砂堆砂状況
- 伸縮装置の詰まり

■　5年に１度の定期点検
- 道路橋定期点検要領による点検の実施
- 前回の点検結果と比較しながら橋梁の損傷状況を把握する

これらの点検により、経年劣化の進行や急激な劣化進行が認められた場合、点検結果のデータベースのデータ修正をその都度行い、次回の計画立案に備える。

４．対象橋梁の長寿命化計画に関する基本方針と計算結果

各橋梁の管理情報と定期点検結果に基づき、部材毎の判定区分Ⅰ～Ⅳを点数化し、①重要度グループ、②損傷度、③緊急度、④行政判定をそれぞれ係数化し、係数を掛けた評点を総合評価点とする。この点数が高い橋梁順に補修の優先順位を決定する。

1. 部材毎の判定区分Ⅰ～Ⅳを点数化する（基礎点数）
2. 判定係数で健全性Ⅰ部材とその他部材の区分を行う
3. 主要部材とその他部材で重みを変える。またその他部材でも人的被害が生じる可能性のある部材の重みは大きくする
4. 変状の種類は「橋梁定期点検要領」に従って収集するが、ない場合は振り分ける。この変状にも落橋事例のある変状の重み係数は大きくする
5. 対策区分にも重み係数を考慮する。対策区分の振り分けは下記条件で行う

判定区分	対策区分
Ⅰ	A、B
Ⅱ	M
Ⅲ	C2
Ⅳ	E1

表－６．１．１　対策区分の判定区分

判定区分	判定の内容
A	損傷が認められないか，損傷が軽微で補修を行う必要がない。
B	状況に応じて補修を行う必要がある。
Ｃ１	予防保全の観点から，速やかに補修等を行う必要がある。
Ｃ２	橋梁構造の安全性の観点から，速やかに補修等を行う必要がある。
Ｅ１	橋梁構造の安全性の観点から，緊急対応の必要がある。
Ｅ２	その他，緊急対応の必要がある。
M	維持工事で対応する必要がある。
Ｓ１	詳細調査の必要がある。
Ｓ２	追跡調査の必要がある。

1～5 の係数の組み合わせで、定期点検＋対策区分による順番付け（損傷度の順番）を行う。

6.　重要度グループ A～D による重み

重要度	説明
A	跨線橋、緊急輸送路を跨ぐ跨道橋
	橋長 100m 以上の長大橋
B	落橋により孤立集落発生の可能性がある橋梁
	緊急輸送路（第 3 次）上の跨道橋
	広域連携軸（圏域内）上の跨道橋
	拠点間連携軸（道路交通）上の跨道橋
C	グループ A,B 以外かつ側道橋、歩道橋以外の橋梁
	架け替えが非常に困難な単純ＰＣ床版橋
D	跨線橋、跨道橋以外の側道橋及び歩道橋

7.　行政判断

上記以外の事由、例えば判定区分Ⅲの橋梁でも山間地にあり使用されていない場合、早急に補修を行う必要ないと判断される事がある。このような場合は、行政判断係数を用いる。判断事由は以下のものが上げられる。

- 管理上重要と認められる
- 災害防止のため
- 重要公共施設へのアクセス
- 補修しない（管理区分、放置、経過観察）

この修繕計画では、村で決定した管理上優先順位が高い橋梁について、以下の係数を設定する。

順位	判定Ⅱ	判定Ⅲ
１～10	2.0	3.0
11～15	2.0	1.8
16～26	1.5	1.5
27～	1.0	1.0

下記の橋梁について以下の係数を設定する。

橋梁名	係数	事由
村道 134 号	0.5	一般の通行がない
米底橋	0.0	管理除外予定（検討中）
三ツ沢橋	1.0	交通規制中（一般車通行止め）
米川橋	1.0	車両の通行が極めて少ない

長寿命化計画策定データ　泰阜村　　グループ ＞ 総合評点数　順

橋梁コード	橋梁名称	路線コード	路線名称	橋材	橋長	幅員	径間割	上部工形式	昼夜率	竣工年次	適用示方書	部材の評点 上部構造 主桁	上部構造 横桁	上部構造 床板	下部構造	支承部	その他	評点数合計	橋梁評点数	総合評点数	道路区分重み(G)	重要度グループによる重み グループコード	重みG	行政判断 事由	行政判断 係数	管理上の順位
41450006	宮の前橋	41450004	泰阜村(打沢田本線)村道4号	RC橋	6.5	8.3	1	RCスラブ(床版)橋	1	S42	S39示方書	60.0	0.0	0.0	108.0	0.0	0.0	168.0	285.6	856.8	1.0	C	1.7		3.0	1
41450018	泰阜村1号橋(0018)	41450011	泰阜村(川端線)村道11号線	RC橋	4.0	4.0	1	RCスラブ(床版)橋	1	S44	S42示方書	60.0	0.0	0.0	108.0	0.0	0.0	168.0	285.6	856.8	1.0	C	1.7		3.0	3
41450009	屋平橋	41450004	泰阜村(打沢田本線)村道4号	RC橋	8.0	5.0	1	RCT桁橋	1	S45	不明	48.0	0.0	60.0	48.0	60.0	8.0	224.0	380.8	761.6	1.0	C	1.7		2.0	2
41450045	宮の前橋	41450127	泰阜村(漆平野万古線)村道	RC橋	37.0	7.0	1	鋼H桁	1	S49	S48示方書	48.0	0.0	48.0	48.0	60.0	0.0	204.0	346.8	693.6	1.0	C	1.7		2.0	6
41450017	泰阜村3号橋(0017)	41450010	泰阜村(万古川線)村道10号	RC橋	15.0	4.8	1	RCT桁橋	1	S46	不明	48.0	32.0	60.0	0.0	60.0	0.0	200.0	340.0	680.0	1.0	C	1.7		2.0	5
41450015	泰阜村1号橋(0015)	41450010	泰阜村(万古川線)村道10号	RC橋	2.5	3.6	1	RCスラブ(床版)橋	1	S35	S31示方書	108.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	108.0	183.6	550.8	1.0	C	1.7		3.0	4
41450005	とどめき橋	41450003	泰阜村(新田橋打沢線)村道	鋼橋	13.9	7.4	1	鋼H桁	1	S60	S55示方書	48.0	0.0	48.0	0.0	60.0	0.0	156.0	265.2	530.4	1.0	C	1.7		2.0	7
41450013	河原田橋	41450007	泰阜村(新田橋黒見線)村道	RC橋	8.4	5.4	1	鋼H桁	1	S37	不明	48.0	32.0	0.0	48.0	0.0	0.0	128.0	217.6	435.2	1.0	C	1.7		2.0	8
41450083	左京橋	41450166	泰阜村(左京洞所線)村道16	RC橋	13.0	6.9	1	RCT桁橋	1	S37	S36PC指針	0.0	0.0	60.0	48.0	60.0	0.0	168.0	285.6	428.4	1.0	C	1.7		1.5	16
41450008	沢小屋橋	41450004	泰阜村(打沢田本線)村道4号	RC橋	5.0	6.3	1	RCスラブ(床版)橋	1	S44	S42示方書	60.0	0.0	0.0	48.0	0.0	0.0	108.0	183.6	367.2	1.0	C	1.7		2.0	9
41450080	釜の沢橋	41450162	泰阜村(温田我科線)村道16	RC橋	16.0	6.0	1	合成床版橋	1	S61	S55示方書	48.0	0.0	0.0	0.0	60.0	0.0	108.0	183.6	367.2	1.0	C	1.7		2.0	10
41450003	米川橋(1)	41450001	泰阜村(金野停車場線)村道	RC橋	49.3	5.5	1	鋼H桁	1	S46	S42示方書	54.0	24.0	36.0	36.0	48.0	9.0	207.0	351.9	351.9	1.0	C	1.7		1.0	11
41450037	泰阜村1号橋(0037)	41450100	泰阜村(左京東線)村道100	RC橋	5.9	6.0	1	RCスラブ(床版)橋	1	S45	S42示方書	0.0	0.0	0.0	108.0	0.0	0.0	108.0	183.6	330.5	1.0	C	1.7		1.8	12
41450086	泰阜村1号橋(0086)	41450185	泰阜村(久保田線)村道185	木橋	3.0	7.5	1	合成床版橋	1		不明	90.0	0.0	36.0	0.0	0.0	0.0	126.0	176.4	317.5	1.0	D	1.4		1.8	14
41450016	泰阜村2号橋(0016)	41450010	泰阜村(万古川線)村道10号	RC橋	5.1	5.3	1	RCスラブ(床版)橋	1	S45	S42示方書	0.0	0.0	0.0	48.0	0.0	45.0	93.0	158.1	316.2	1.0	C	1.7		2.0	15
41450070	門島橋	4145013402	泰阜村(竜東線)村道134号	RC橋	64.0	4.8	4	鋼H桁	1	S59	不明	0.0	0.0	48.0	48.0	48.0	0.0	144.0	244.8	244.8	1.0	C	1.7		1.0	27
41450001	泰阜村1号橋(0001)	41450001	泰阜村(金野停車場線)村道	RC橋	21.3	3.0	3	RCスラブ(床版)橋	1	S46	不明	48.0	0.0	0.0	48.0	0.0	0.0	96.0	163.2	244.8	1.0	C	1.7		1.5	17
41450014	平松橋	41450009	泰阜村(温田押出線)村道9号	RC橋	22.8	5.5	3	RCスラブ(床版)橋	1	S49	不明	48.0	0.0	0.0	48.0	0.0	0.0	96.0	163.2	244.8	1.0	C	1.7		1.5	22
41450042	泰阜村3号橋(0042)	41450119	泰阜村(片倉東峠線)村道11	RC橋	20.0	3.8	2	鋼H桁	1	S54	不明	48.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48.0	81.6	163.2	1.0	C	1.7		2.0	13
41450069	泰阜村11号橋(0069)	4145013402	泰阜村(竜東線)村道134号	RC橋	4.3	2.7	1	RCスラブ(床版)橋	1	S59	S55示方書	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0	102.0	153.0	1.0	C	1.7		1.5	26
41450068	泰阜村10号橋(0068)	4145013402	泰阜村(竜東線)村道134号	RC橋	21.9	3.3	1	RCスラブ(床版)橋	1	S59	不明	60.0	0.0	60.0	48.0	0.0	0.0	168.0	285.6	142.8	1.0	C	1.7		0.5	33
41450065	泰阜村7号橋(0065)	4145013402	泰阜村(竜東線)村道134号	鋼橋	32.1	1.2	3	鋼H桁	1	S59	不明	48.0	32.0	48.0	0.0	60.0	0.0	188.0	263.2	131.6	1.0	D	1.4		0.5	28
41450064	泰阜村6号橋(0064)	4145013402	泰阜村(竜東線)村道134号	鋼橋	25.5	1.2	2	鋼H桁	1	S59	不明	48.0	32.0	48.0	0.0	60.0	0.0	188.0	263.2	131.6	1.0	D	1.4		0.5	29
41450063	泰阜村5号橋(0063)	4145013402	泰阜村(竜東線)村道134号	鋼橋	10.2	1.2	1	鋼H桁	1	S59	不明	48.0	32.0	48.0	0.0	60.0	0.0	188.0	263.2	131.6	1.0	D	1.4		0.5	30
41450060	泰阜村2号橋(0060)	4145013402	泰阜村(竜東線)村道134号	鋼橋	11.0	1.2	1	鋼H桁	1	S59	不明	48.0	32.0	48.0	0.0	60.0	0.0	188.0	263.2	131.6	1.0	D	1.4		0.5	31
41450059	泰阜村1号橋(0059)	4145013402	泰阜村(竜東線)村道134号	鋼橋	11.0	1.2	1	鋼H桁	1	S59	不明	48.0	32.0	48.0	0.0	60.0	0.0	188.0	263.2	131.6	1.0	D	1.4		0.5	32
41450002	泰阜村2号橋(0002)	41450001	泰阜村(金野停車場線)村道	RC橋	19.7	2.0	3	RCスラブ(床版)橋	1	S46	不明	0.0	0.0	0.0	48.0	0.0	0.0	48.0	81.6	122.4	1.0	C	1.7		1.5	18
41450019	森沢橋	41450011	泰阜村(川端線)村道11号線	RC橋	10.1	5.6	1	RCT桁橋	1	S44	S43PC示方書	0.0	0.0	0.0	48.0	0.0	0.0	48.0	81.6	122.4	1.0	C	1.7		1.5	19
41450029	泰阜村2号橋(0029)	41450077	泰阜村(打沢峰線)村道77号	RC橋	5.0	5.6	1	RCスラブ(床版)橋	1	S45	S42示方書	0.0	0.0	0.0	48.0	0.0	0.0	48.0	81.6	122.4	1.0	C	1.7		1.5	20
41450024	泰阜村1号橋(0024)	41450070	泰阜村(稲伏戸米峰線)村道	その他	4.0	4.2	1		1	S57	不明	48.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48.0	67.2	100.8	1.0	D	1.4		1.5	23
41450067	泰阜村9号橋(0067)	4145013402	泰阜村(竜東線)村道134号	鋼橋	13.3	1.2	1	鋼H桁	1	S59	不明	0.0	0.0	0.0	48.0	0.0	0.0	48.0	67.2	100.8	1.0	D	1.4		1.5	24
41450066	泰阜村8号橋(0066)	4145013402	泰阜村(竜東線)村道134号	鋼橋	12.9	1.2	1	鋼H桁	1	S59	不明	0.0	0.0	0.0	48.0	0.0	0.0	48.0	67.2	100.8	1.0	D	1.4		1.5	25
41450076	三ツ沢橋	41450139	泰阜村(三ツ沢線)村道139	RC橋	6.0	6.5	1	RCスラブ(床版)橋	1	S38	S36PC指針	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	30.0	51.0	51.0	1.0	C	1.7		1.0	34
41450082	関川橋	41450166	泰阜村(左京洞所線)村道16	RC橋	8.0	6.9	1	RCT桁橋	1	S39	S36PC指針	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	13.6	20.4	1.0	C	1.7		1.5	21
41450046	泰阜村1号橋(0046)	41450127	泰阜村(漆平野万古線)村道	木橋	6.5	0.9	1	その他	1		不明	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.0	50.4	0.0	1.0	D	1.4		0.0	
41450027	泰阜村1号橋(0027)	41450072	泰阜村(まむし沢線)村道72	木橋	5.0	0.6	1		1	S57	不明	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	6.0	8.4	0.0	1.0	D	1.4		0.0	
41450047	泰阜村1号橋(0047)	41450128	泰阜村(小中尾線)村道128	木橋	26.0	1.5	1	吊橋箱桁	1		不明	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	6.0	8.4	0.0	1.0	D	1.4		0.0	
41450021	泰阜村2号橋(0021)	41450033	泰阜村(田本停車場線)村道	鋼橋	16.0	0.9	2	鋼H桁	1	S45	不明	48.0	0.0	48.0	48.0	0.0	0.0	144.0	201.6	0.0	1.0	D	1.4		0.0	
41450022	泰阜村3号橋(0022)	41450033	泰阜村(田本停車場線)村道	鋼橋	15.0	0.9	2	鋼H桁	1	S45	不明	48.0	0.0	48.0	48.0	0.0	0.0	144.0	201.6	0.0	1.0	D	1.4		0.0	
41450053	天満宮橋	41450132	泰阜村(栃城御棚線)村道13	木橋	22.6	1.2	1	吊橋箱桁	1		不明	36.0	24.0	36.0	0.0	0.0	6.0	102.0	142.8	0.0	1.0	D	1.4		0.0	
41450020	泰阜村1号橋(0020)	41450033	泰阜村(田本停車場線)村道	鋼橋	5.0	1.8	1	鋼H桁	1	S45	不明	48.0	0.0	48.0	0.0	0.0	0.0	96.0	134.4	0.0	1.0	D	1.4		0.0	
41450075	米底橋	41450136	泰阜村(米底線)村道136号	RC橋	11.0	4.5	1	RCT桁橋	1	S12	T15示方書	108.0	0.0	90.0	108.0	60.0	0.0	366.0	622.2	0.0	1.0	C	1.7		0.0	

コスト縮減効果の判断方法

長寿命化修繕計画策定は、架け替えるよりも修繕したほうが投資効果の高い橋梁を判定し、修繕計画を策定することを言う。

一般に、橋梁が建設されて使命が終わる間に掛かる総費用(建設費・維持費・修繕費などの総和)がライフサイクルコストであるが、修繕する場合のライフサイクルコストは、当初建設年から修繕までの経過年に余寿命を加えた年数間の建設費・維持費・修繕費などの総和である。架け替える場合は、当初建設から架け替える前までの建設費・維持費などの総和が、当初建設橋梁のライフサイクルコストであり、架け替え後の建設費・維持費などの総和が、もう一つの架け替えた橋梁のライフサイクルコストである。

このライフサイクルコストの年平均値でコスト縮減効果について比較すると、両者の年平均の投資効果という共通な物差しで、全体的な投資効果の差が評価できることとなる。具体的には、修繕する場合はそのライフサイクルコストを修繕から余寿命年（次期補修までの年数）で割り、架け替える場合は架け替え後の寿命年で割って比較する。前者のほうが安い場合、コスト縮減効果ありと判定する。

ただし、この修繕計画においては、対象とする橋梁の維持管理などの履歴がなく、今後の維持費見積もりも困難であるため、ライフサイクルコストの中に反映させていない。維持費・修繕費について、比較する双方から抜いており、判断結果に大きな差は生じないと考える。以上のことから、修繕の場合の年コスト（修繕費／余寿命年）と架け替えの場合の年コスト（架け替え費／寿命年）の比較によるコスト縮減効果の判定を行う。

長寿命化計画策定データ　泰阜村　　グループ ＞ 総合評点数　順

橋梁コード	橋梁名称	路線コード	路線名称	橋材	橋長	幅員	径間割	上部工形式	昼夜率	竣工年次	適用示方書	総合評点数	補修費 上部構造 主桁	補修費 上部構造 横桁	補修費 上部構造 床板	補修費 下部構造	補修費 支承部	補修費 その他	補修費合計	補修費補正係数	補正後補修費合計	補修 補修後耐用年数	補修 1年あたりの補修費	新設 ㎡当たり架設費	新設 橋面積	新設 (新設)架設費	新設 橋梁寿命	新設 1年あたりの架設費	コスト縮減効果
41450006	宮の前橋	41450004	泰阜村(打沢田本線)村	RC橋	6.5	8.3	1	RCスラブ(床版)橋	1	S42	S39示方書	856.8	5,000	0	0	3,237,000	0	0	3,242,000	2.3	7,456,000	20	372,000	550,000	54	29,672,500	50	593,000	有
41450018	泰阜村1号橋(0018)	41450011	泰阜村(川端線)村道1	RC橋	4.0	4.0	1	RCスラブ(床版)橋	1	S44	S42示方書	856.8	232,000	0	0	595,000	0	0	827,000	2.3	1,902,000	20	95,000	550,000	16	8,800,000	50	176,000	有
41450009	屋平橋	41450004	泰阜村(打沢田本線)村	RC橋	8.0	5.0	1	RCT桁橋	1	S45	不明	761.6	2,000	0	534,000	1,500,000	300,000	0	2,336,000	2.3	5,372,000	20	268,000	550,000	40	22,000,000	50	440,000	有
41450045	宮の前橋	41450127	泰阜村(漆平野万古線	RC橋	37.0	7.0	1	鋼H桁	1	S49	S48示方書	693.6	1,746,000	0	4,403,000	2,184,000	600,000	0	8,933,000	2.3	20,545,000	20	1,027,000	550,000	259	142,450,000	50	2,849,000	有
41450017	泰阜村3号橋(0017)	41450010	泰阜村(万古川線)村道	RC橋	15.0	4.8	1	RCT桁橋	1	S46	不明	680.0	290,000	0	937,000	0	0	0	1,227,000	2.3	2,822,000	20	141,000	550,000	72	39,600,000	50	792,000	有
41450015	泰阜村1号橋(0015)	41450010	泰阜村(万古川線)村道	RC橋	2.5	3.6	1	RCスラブ(床版)橋	1	S35	S31示方書	550.8	125,000	0	0	0	0	0	125,000	2.3	287,000	20	14,000	550,000	9	4,950,000	50	99,000	有
41450005	とどめき橋	41450003	泰阜村(新田橋打沢線	鋼橋	13.9	7.4	1	鋼H桁	1	S60	S55示方書	530.4	24,000	0	411,000	0	600,000	0	1,035,000	2.3	2,380,000	20	119,000	550,000	103	56,573,000	50	1,131,000	有
41450013	河原田橋	41450007	泰阜村(新田橋黒見線	RC橋	8.4	5.4	1	鋼H桁	1	S37	不明	435.2	129,000	62,000	0	1,620,000	0	0	1,811,000	2.3	4,165,000	20	208,000	550,000	45	24,948,000	50	498,000	有
41450083	左京橋	41450166	泰阜村(左京洞所線)村	RC橋	13.0	6.9	1	RCT桁橋	1	S37	S36PC指針	428.4	0	0	15,000	2,070,000	600,000	0	2,685,000	2.3	6,175,000	20	308,000	550,000	90	49,335,000	50	986,000	有
41450008	沢小屋橋	41450004	泰阜村(打沢田本線)村	RC橋	5.0	6.3	1	RCスラブ(床版)橋	1	S44	S42示方書	367.2	3,000	0	0	1,890,000	0	0	1,893,000	2.3	4,353,000	20	217,000	550,000	32	17,325,000	50	346,000	有
41450080	釜の沢橋	41450162	泰阜村(温田我科線)村	RC橋	16.0	6.0	1	合成床版橋	1	S61	S55示方書	367.2	380,000	0	0	0	600,000	0	980,000	2.3	2,254,000	20	112,000	550,000	96	52,800,000	50	1,056,000	有
41450003	米川橋(1)	41450001	泰阜村(金野停車場線	RC橋	49.3	5.5	1	鋼H桁	1	S46	S42示方書	351.9	339,000	0	5,423,000	2,420,000	1,800,000	10,000	9,992,000	2.3	22,981,000	20	1,149,000	550,000	271	149,050,000	50	2,981,000	有
41450037	泰阜村1号橋(0037)	41450100	泰阜村(左京東線)村道	RC橋	5.9	6.0	1	RCスラブ(床版)橋	1	S45	S42示方書	330.5	0	0	0	2,160,000	0	0	2,160,000	2.3	4,968,000	20	248,000	550,000	35	19,470,000	50	389,000	有
41450086	泰阜村1号橋(0086)	41450185	泰阜村(久保田線)村道	木橋	3.0	7.5	1	合成床版橋	1		不明	317.5	42,000	0	3,037,000	0	0	0	3,079,000	2.3	7,081,000	20	354,000	550,000	23	12,375,000	50	247,500	
41450016	泰阜村2号橋(0016)	41450010	泰阜村(万古川線)村道	RC橋	5.1	5.3	1	RCスラブ(床版)橋	1	S45	S42示方書	316.2	0	0	0	1,590,000	0	55,000	1,645,000	2.3	3,783,000	20	189,000	550,000	27	14,866,500	50	297,000	有
41450070	門島橋	4.145E+09	泰阜村(竜東線)村道1	RC橋	64.0	4.8	4	鋼H桁	1	S59	不明	244.8	0	0	6,144,000	1,360,000	400,000	0	7,904,000	2.3	18,179,000	20	908,000	550,000	307	168,960,000	50	3,379,000	有
41450001	泰阜村1号橋(0001)	41450001	泰阜村(金野停車場線	RC橋	21.3	3.0	3	RCスラブ(床版)橋	1	S46	不明	244.8	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	20	0	550,000	64	35,145,000	50	702,000	—
41450014	平松橋	41450009	泰阜村(温田押出線)村	RC橋	22.8	5.5	3	RCスラブ(床版)橋	1	S49	不明	244.8	501,000	0	0	77,000	0	0	578,000	2.3	1,329,000	20	66,000	550,000	125	68,970,000	50	1,379,000	有
41450042	泰阜村3号橋(0042)	41450119	泰阜村(片倉東峠線)村	RC橋	20.0	3.8	2	鋼H桁	1	S54	不明	163.2	4,000	0	0	0	0	0	4,000	2.3	9,000	20	0	550,000	76	41,800,000	50	836,000	有
41450069	泰阜村11号橋(0069)	4.145E+09	泰阜村(竜東線)村道1	RC橋	4.3	2.7	1	RCスラブ(床版)橋	1	S59	S55示方書	153.0	2,000	0	0	0	0	0	2,000	2.3	4,000	20	0	550,000	12	6,385,500	50	127,000	有
41450068	泰阜村10号橋(0068)	4.145E+09	泰阜村(竜東線)村道1	RC橋	21.9	3.3	1	RCスラブ(床版)橋	1	S59	不明	142.8	722,000	0	722,000	990,000	0	0	2,434,000	2.3	5,598,000	20	279,000	550,000	72	39,748,500	50	794,000	有
41450065	泰阜村7号橋(0065)	4.145E+09	泰阜村(竜東線)村道1	鋼橋	32.1	1.2	3	鋼H桁	1	S59	不明	131.6	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	20	0	550,000	39	21,186,000	50	423,000	—
41450064	泰阜村6号橋(0064)	4.145E+09	泰阜村(竜東線)村道1	鋼橋	25.5	1.2	2	鋼H桁	1	S59	不明	131.6	229,000	0	0	0	0	0	229,000	2.3	526,000	20	26,000	550,000	31	16,830,000	50	336,000	有
41450063	泰阜村5号橋(0063)	4.145E+09	泰阜村(竜東線)村道1	鋼橋	10.2	1.2	1	鋼H桁	1	S59	不明	131.6	91,000	0	0	0	0	0	91,000	2.3	209,000	20	10,000	550,000	12	6,732,000	50	134,000	有
41450060	泰阜村2号橋(0060)	4.145E+09	泰阜村(竜東線)村道1	鋼橋	11.0	1.2	1	鋼H桁	1	S59	不明	131.6	102,000	0	0	0	0	0	102,000	2.3	234,000	20	11,000	550,000	13	7,260,000	50	145,000	有
41450059	泰阜村1号橋(0059)	4.145E+09	泰阜村(竜東線)村道1	鋼橋	11.0	1.2	1	鋼H桁	1	S59	不明	131.6	99,000	0	0	0	0	0	99,000	2.3	227,000	20	11,000	550,000	13	7,260,000	50	145,000	有
41450002	泰阜村2号橋(0002)	41450001	泰阜村(金野停車場線	RC橋	19.7	2.0	3	RCスラブ(床版)橋	1	S46	不明	122.4	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	20	0	550,000	39	21,670,000	50	433,000	—
41450019	森沢橋	41450011	泰阜村(川端線)村道1	RC橋	10.1	5.6	1	RCT桁橋	1	S44	S43PC示方書	122.4	0	0	0	1,680,000	0	0	1,680,000	2.3	3,864,000	20	193,000	550,000	57	31,108,000	50	622,000	有
41450029	泰阜村2号橋(0029)	41450077	泰阜村(打沢峰線)村道	RC橋	5.0	5.6	1	RCスラブ(床版)橋	1	S45	S42示方書	122.4	364,000	0	0	57,000	0	0	421,000	2.3	968,000	20	48,000	550,000	28	15,400,000	50	308,000	有
41450024	泰阜村1号橋(0024)	41450070	泰阜村(稲伏戸米峰線	その他	4.0	4.2	1		1	S57	不明	100.8	217,000	0	0	0	0	0	217,000	2.3	499,000	20	24,000	100,000	17	1,680,000	50	33,000	有
41450067	泰阜村9号橋(0067)	4.145E+09	泰阜村(竜東線)村道1	鋼橋	13.3	1.2	1	鋼H桁	1	S59	不明	100.8	0	0	0	10,000	0	0	10,000	2.3	23,000	20	1,000	550,000	16	8,778,000	50	175,000	有
41450066	泰阜村8号橋(0066)	4.145E+09	泰阜村(竜東線)村道1	鋼橋	12.9	1.2	1	鋼H桁	1	S59	不明	100.8	0	0	0	9,000	0	0	9,000	2.3	20,000	20	1,000	550,000	15	8,514,000	50	170,000	有
41450076	三ツ沢橋	41450139	泰阜村(三ツ沢線)村道	RC橋	6.0	6.5	1	RCスラブ(床版)橋	1	S38	S36PC指針	51.0	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	20	0	550,000	39	21,450,000	50	429,000	
41450082	関川橋	41450166	泰阜村(左京洞所線)村	RC橋	8.0	6.9	1	RCT桁橋	1	S39	S36PC指針	20.4	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	20	0	550,000	55	30,360,000	50	607,000	—
41450046	泰阜村1号橋(0046)	41450127	泰阜村(漆平野万古線	木橋	6.5	0.9	1	その他	1		不明	0.0	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	20	0	300,000	6	1,755,000	30	58,000	
41450027	泰阜村1号橋(0027)	41450072	泰阜村(まむし沢線)村	木橋	5.0	0.6	1		1	S57	不明	0.0	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	20	0	300,000	3	900,000	30	30,000	
41450047	泰阜村1号橋(0047)	41450128	泰阜村(小中尾線)村道	木橋	26.0	1.5	1	吊橋箱桁	1		不明	0.0	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	20	0	300,000	39	11,700,000	30	390,000	
41450021	泰阜村2号橋(0021)	41450033	泰阜村(田本停車場線	鋼橋	16.0	0.9	2	鋼H桁	1	S45	不明	0.0	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	20	0	550,000	14	7,920,000	50	158,000	
41450022	泰阜村3号橋(0022)	41450033	泰阜村(田本停車場線	鋼橋	15.0	0.9	2	鋼H桁	1	S45	不明	0.0	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	20	0	550,000	14	7,425,000	50	148,000	
41450053	天満宮橋	41450132	泰阜村(栃城御棚線)村	木橋	22.6	1.2	1	吊橋箱桁	1		不明	0.0	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	20	0	300,000	27	8,136,000	30	271,000	
41450020	泰阜村1号橋(0020)	41450033	泰阜村(田本停車場線	鋼橋	5.0	1.8	1	鋼H桁	1	S45	不明	0.0	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	20	0	550,000	9	4,950,000	50	99,000	
41450075	米底橋	41450136	泰阜村(米底線)村道1	RC橋	11.0	4.5	1	RCT桁橋	1	S12	T15示方書	0.0	1,732,000	0	648,000	405,000	900,000	0	3,685,000	2.3	8,475,000	20	423,000	550,000	50	27,225,000	50	544,000	有
																			修繕費合計		128,213,000	年当り合計		6,822,000		架設費合計	1,203,452,000	年当り合計	25,755,500

	部材判定
	Ⅲ
	Ⅱ
	Ⅰ～0

５．対象橋梁ごとの次回点検時期及び修繕内容・時期または架け替え時期

概要

前項の結果を踏まえ、以下のことを考慮して、修繕年度計画を策定する。

① 年次計画は､今回の 1 回目の点検をベースに 12 年間(平成 31 年度～平成 42 年度)とする。

② 判定区分Ⅲの部材を次回点検までに修繕し、総合評価点順に年間予算がなるべく平準化するよう計画する。

③ 年間予算を 1,000 万円程度として計画する。

長寿命化計画策定データ　泰阜村　　グループ ＞ 総合評点数　順

橋梁コード	橋梁名称	路線コード	路線名称	橋材	補修費 上部構造 主桁	横桁	床板	下部構造	支承部	その他	補修費合計	補修費補正係数	補正後補修費合計	点検実施年月	次回点検予定	平成31年度 9,927,000	平成32年度 9,948,000	平成33年度 8,983,800	平成34年度 10,200,000	平成35年度 10,126,900
41450006	宮の前橋	41450004	泰阜村（打沢田本線）ボ	RC橋	5,000	0	0	3,237,000	0	0	3,242,000	2.3	7,456,000	平成28年11月	平成33年	7,456,000				
41450018	泰阜村1号橋（0018）	41450011	泰阜村（川端線）村道1	RC橋	232,000	0	0	595,000	0	0	827,000	2.3	1,902,000	平成28年11月	平成33年	1,902,000				
41450009	屋平橋	41450004	泰阜村（打沢田本線）ボ	RC橋	2,000	0	534,000	1,500,000	300,000	0	2,336,000	2.3	5,372,000	平成28年11月	平成33年		5,372,000			
41450045	宮の前橋	41450127	泰阜村（漆平野万古線）	RC橋	1,746,000	0	4,403,000	2,184,000	600,000	0	8,933,000	2.3	20,545,000	平成28年11月	平成33年			4,015,800 下部工		10,126,900 床版
41450017	泰阜村3号橋（0017）	41450010	泰阜村（万古川線）村道	RC橋	290,000	0	937,000	0	0	0	1,227,000	2.3	2,822,000	平成28年11月	平成33年		2,822,000			
41450015	泰阜村1号橋（0015）	41450010	泰阜村（万古川線）村道	RC橋	125,000	0	0	0	0	0	125,000	2.3	287,000	平成28年11月	平成33年		287,000			
41450005	とどめき橋	41450003	泰阜村（新田橋打沢線）	鋼橋	24,000	0	411,000	0	600,000	0	1,035,000	2.3	2,380,000	平成28年11月	平成33年				2,380,000	
41450013	河原田橋	41450007	泰阜村（新田橋黒見線）	RC橋	129,000	62,000	0	1,620,000	0	0	1,811,000	2.3	4,165,000	平成28年11月	平成33年					
41450083	左京橋	41450166	泰阜村（左京洞所線）ボ	RC橋	0	0	15,000	2,070,000	600,000	0	2,685,000	2.3	6,175,000	平成28年11月	平成33年					
41450008	沢小屋橋	41450004	泰阜村（打沢田本線）ボ	RC橋	3,000	0	0	1,890,000	0	0	1,893,000	2.3	4,353,000	平成28年11月	平成33年					
41450080	釜の沢橋	41450162	泰阜村（温田我科線）ボ	RC橋	380,000	0	0	0	600,000	0	980,000	2.3	2,254,000	平成28年11月	平成33年				2,254,000	
41450003	米川橋(1)	41450001	泰阜村（金野停車場線）	RC橋	339,000	0	5,423,000	2,420,000	1,800,000	10,000	9,992,000	2.3	22,981,000	平成29年9月	平成34年				5,566,000 下部工	
41450037	泰阜村1号橋（0037）	41450100	泰阜村（左京東線）村道	RC橋	0	0	0	2,160,000	0	0	2,160,000	2.3	4,968,000	平成28年11月	平成33年			4,968,000		
41450086	泰阜村1号橋（0086）	41450185	泰阜村（久保田線）村道	木橋	42,000	0	3,037,000	0	0	0	3,079,000	2.3	7,081,000	平成28年11月	平成33年	砂防施設工事用道路改修計画あり				
41450016	泰阜村2号橋（0016）	41450010	泰阜村（万古川線）村道	RC橋	0	0	0	1,590,000	0	55,000	1,645,000	2.3	3,783,000	平成28年11月	平成33年					
41450070	門島橋	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	RC橋	0	0	6,144,000	1,360,000	400,000	0	7,904,000	2.3	18,179,000	平成28年10月	平成33年					
41450001	泰阜村1号橋（0001）	41450001	泰阜村（金野停車場線）	RC橋	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	平成28年12月	平成33年					
41450014	平松橋	41450009	泰阜村（温田押出線）ボ	RC橋	501,000	0	0	77,000	0	0	578,000	2.3	1,329,000	平成28年11月	平成33年					
41450042	泰阜村3号橋（0042）	41450119	泰阜村（片倉東峠線）ボ	RC橋	4,000	0	0	0	0	0	4,000	2.3	9,000	平成28年11月	平成33年					
41450069	泰阜村11号橋（0069）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	RC橋	2,000	0	0	0	0	0	2,000	2.3	4,000	平成28年11月	平成33年					
41450068	泰阜村10号橋（0068）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	RC橋	722,000	0	722,000	990,000	0	0	2,434,000	2.3	5,598,000	平成28年11月	平成33年					
41450059	泰阜村1号橋（0059）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	鋼橋	99,000	0	0	0	0	0	99,000	2.3	227,000	平成29年10月	平成34年					
41450060	泰阜村2号橋（0060）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	鋼橋	102,000	0	0	0	0	0	102,000	2.3	234,000	平成29年10月	平成34年					
41450063	泰阜村5号橋（0063）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	鋼橋	91,000	0	0	0	0	0	91,000	2.3	209,000	平成28年12月	平成33年					
41450064	泰阜村6号橋（0064）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	鋼橋	229,000	0	0	0	0	0	229,000	2.3	526,000	平成28年11月	平成33年	526,000				
41450065	泰阜村7号橋（0065）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	鋼橋	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	平成28年12月	平成33年					
41450002	泰阜村2号橋（0002）	41450001	泰阜村（金野停車場線）	RC橋	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	平成28年12月	平成33年					
41450019	森沢橋	41450011	泰阜村（川端線）村道1	RC橋	0	0	0	1,680,000	0	0	1,680,000	2.3	3,864,000	平成28年11月	平成33年					
41450029	泰阜村2号橋（0029）	41450077	泰阜村（打沢峰線）村道	RC橋	364,000	0	0	57,000	0	0	421,000	2.3	968,000	平成28年11月	平成33年		968,000			
41450024	泰阜村1号橋（0024）	41450070	泰阜村（稲伏戸米峰線）	その他	217,000	0	0	0	0	0	217,000	2.3	499,000	平成28年11月	平成33年		499,000			
41450066	泰阜村8号橋（0066）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	鋼橋	0	0	0	9,000	0	0	9,000	2.3	20,000	平成28年12月	平成33年	20,000				
41450067	泰阜村9号橋（0067）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	鋼橋	0	0	0	10,000	0	0	10,000	2.3	23,000	平成28年12月	平成33年	23,000				
41450076	三ツ沢橋	41450139	泰阜村（三ツ沢線）村道	RC橋	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	平成28年11月	平成33年					
41450082	関川橋	41450166	泰阜村（左京洞所線）ボ	RC橋	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	平成28年11月	平成33年					
41450075	米底橋	41450136	泰阜村（米底線）村道1	RC橋	1,732,000	0	648,000	405,000	900,000	0	3,685,000	2.3	8,475,000	平成28年11月	平成33年					
													128,213,000							

	部材判定
	Ⅲ
	Ⅱ
	Ⅰ～0

長寿命化計画策定データ　泰阜村　　グループ ＞ 総合評点数　順

橋梁コード	橋梁名称	路線コード	路線名称	橋材	補修費 上部構造 主桁	補修費 上部構造 横桁	補修費 上部構造 床板	補修費 下部構造	補修費 支承部	補修費 その他	補修費合計	補修費補正係数	補正後補修費合計	点検実施年月	次回点検予定	平成36年度 10,186,200		平成37年度 9,107,000		平成38年度 12,472,900		平成39年度 14,131,000		平成40年度 10,223,000	
41450006	宮の前橋	41450004	泰阜村（打沢田本線）ボ	RC橋	5,000	0	0	3,237,000	0	0	3,242,000	2.3	7,456,000	平成28年11月	平成33年										
41450018	泰阜村1号橋（0018）	41450011	泰阜村（川端線）村道1	RC橋	232,000	0	0	595,000	0	0	827,000	2.3	1,902,000	平成28年11月	平成33年										
41450009	屋平橋	41450004	泰阜村（打沢田本線）ボ	RC橋	2,000	0	534,000	1,500,000	300,000	0	2,336,000	2.3	5,372,000	平成28年11月	平成33年										
41450045	宮の前橋	41450127	泰阜村（漆平野万古線）	RC橋	1,746,000	0	4,403,000	2,184,000	600,000	0	8,933,000	2.3	20,545,000	平成28年11月	平成33年	6,403,200	主桁、支承								
41450017	泰阜村3号橋（0017）	41450010	泰阜村（万古川線）村道	RC橋	290,000	0	937,000	0	0	0	1,227,000	2.3	2,822,000	平成28年11月	平成33年										
41450015	泰阜村1号橋（0015）	41450010	泰阜村（万古川線）村道	RC橋	125,000	0	0	0	0	0	125,000	2.3	287,000	平成28年11月	平成33年										
41450005	とどめき橋	41450003	泰阜村（新田橋打沢線）	鋼橋	24,000	0	411,000	0	600,000	0	1,035,000	2.3	2,380,000	平成28年11月	平成33年										
41450013	河原田橋	41450007	泰阜村（新田橋黒見線）	RC橋	129,000	62,000	0	1,620,000	0	0	1,811,000	2.3	4,165,000	平成28年11月	平成33年			4,165,000							
41450083	左京橋	41450166	泰阜村（左京洞所線）ボ	RC橋	0	0	15,000	2,070,000	600,000	0	2,685,000	2.3	6,175,000	平成28年11月	平成33年									6,175,000	
41450008	沢小屋橋	41450004	泰阜村（打沢田本線）ボ	RC橋	3,000	0	0	1,890,000	0	0	1,893,000	2.3	4,353,000	平成28年11月	平成33年										
41450080	釜の沢橋	41450162	泰阜村（温田我科線）ボ	RC橋	380,000	0	0	0	600,000	0	980,000	2.3	2,254,000	平成28年11月	平成33年										
41450003	米川橋(1)	41450001	泰阜村（金野停車場線）	RC橋	339,000	0	5,423,000	2,420,000	1,800,000	10,000	9,992,000	2.3	22,981,000	平成29年9月	平成34年			4,942,000	主桁、支承、その他	12,472,900	床版				
41450037	泰阜村1号橋（0037）	41450100	泰阜村（左京東線）村道	RC橋	0	0	0	2,160,000	0	0	2,160,000	2.3	4,968,000	平成28年11月	平成33年										
41450086	泰阜村1号橋（0086）	41450185	泰阜村（久保田線）村道	木橋	42,000	0	3,037,000	0	0	0	3,079,000	2.3	7,081,000	平成28年11月	平成33年										
41450016	泰阜村2号橋（0016）	41450010	泰阜村（万古川線）村道	RC橋	0	0	0	1,590,000	0	55,000	1,645,000	2.3	3,783,000	平成28年11月	平成33年	3,783,000									
41450070	門島橋	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	RC橋	0	0	6,144,000	1,360,000	400,000	0	7,904,000	2.3	18,179,000	平成28年10月	平成33年							14,131,000	床版	4,048,000	下部工、支承
41450001	泰阜村1号橋（0001）	41450001	泰阜村（金野停車場線）	RC橋	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	平成28年12月	平成33年										
41450014	平松橋	41450009	泰阜村（温田押出線）ボ	RC橋	501,000	0	0	77,000	0	0	578,000	2.3	1,329,000	平成28年11月	平成33年										
41450042	泰阜村3号橋（0042）	41450119	泰阜村（片倉東峠線）ボ	RC橋	4,000	0	0	0	0	0	4,000	2.3	9,000	平成28年11月	平成33年										
41450069	泰阜村11号橋（0069）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	RC橋	2,000	0	0	0	0	0	2,000	2.3	4,000	平成28年11月	平成33年										
41450068	泰阜村10号橋（0068）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	RC橋	722,000	0	722,000	990,000	0	0	2,434,000	2.3	5,598,000	平成28年11月	平成33年										
41450059	泰阜村1号橋（0059）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	鋼橋	99,000	0	0	0	0	0	99,000	2.3	227,000	平成29年10月	平成34年										
41450060	泰阜村2号橋（0060）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	鋼橋	102,000	0	0	0	0	0	102,000	2.3	234,000	平成29年10月	平成34年										
41450063	泰阜村5号橋（0063）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	鋼橋	91,000	0	0	0	0	0	91,000	2.3	209,000	平成28年12月	平成33年										
41450064	泰阜村6号橋（0064）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	鋼橋	229,000	0	0	0	0	0	229,000	2.3	526,000	平成28年11月	平成33年										
41450065	泰阜村7号橋（0065）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	鋼橋	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	平成28年12月	平成33年										
41450002	泰阜村2号橋（0002）	41450001	泰阜村（金野停車場線）	RC橋	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	平成28年12月	平成33年										
41450019	森沢橋	41450011	泰阜村（川端線）村道1	RC橋	0	0	0	1,680,000	0	0	1,680,000	2.3	3,864,000	平成28年11月	平成33年										
41450029	泰阜村2号橋（0029）	41450077	泰阜村（打沢峰線）村道	RC橋	364,000	0	0	57,000	0	0	421,000	2.3	968,000	平成28年11月	平成33年										
41450024	泰阜村1号橋（0024）	41450070	泰阜村（稲伏戸米峰線）	その他	217,000	0	0	0	0	0	217,000	2.3	499,000	平成28年11月	平成33年										
41450066	泰阜村8号橋（0066）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	鋼橋	0	0	0	9,000	0	0	9,000	2.3	20,000	平成28年12月	平成33年										
41450067	泰阜村9号橋（0067）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	鋼橋	0	0	0	10,000	0	0	10,000	2.3	23,000	平成28年12月	平成33年										
41450076	三ツ沢橋	41450139	泰阜村（三ツ沢線）村道	RC橋	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	平成28年11月	平成33年										
41450082	関川橋	41450166	泰阜村（左京洞所線）ボ	RC橋	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	平成28年11月	平成33年										
41450075	米底橋	41450136	泰阜村（米底線）村道1	RC橋	1,732,000	0	648,000	405,000	900,000	0	3,685,000	2.3	8,475,000	平成28年11月	平成33年										
											128,213,000														

	部材判定
	Ⅲ
	Ⅱ
	Ⅰ～0

長寿命化計画策定データ　泰阜村　　グループ ＞ 総合評点数　順

橋梁コード	橋梁名称	路線コード	路線名称	橋材	補修費 上部構造 主桁	補修費 上部構造 横桁	補修費 上部構造 床板	補修費 下部構造	補修費 支承部	補修費 その他	補修費 補修費合計	補修費補正係数	補正後補修費合計	点検実施年月	次回点検予定	平成41年度		平成42年度		平成43年度		平成44年度		平成45年度	
																9,546,000		6,807,000		0		0		0	
41450006	宮の前橋	41450004	泰阜村（打沢田本線）ボ	RC橋	5,000	0	0	3,237,000	0	0	3,242,000	2.3	7,456,000	平成28年11月	平成33年										
41450018	泰阜村1号橋（0018）	41450011	泰阜村（川端線）村道1	RC橋	232,000	0	0	595,000	0	0	827,000	2.3	1,902,000	平成28年11月	平成33年										
41450009	屋平橋	41450004	泰阜村（打沢田本線）ボ	RC橋	2,000	0	534,000	1,500,000	300,000	0	2,336,000	2.3	5,372,000	平成28年11月	平成33年										
41450045	宮の前橋	41450127	泰阜村（漆平野万古線）	RC橋	1,746,000	0	4,403,000	2,184,000	600,000	0	8,933,000	2.3	20,545,000	平成28年11月	平成33年										
41450017	泰阜村3号橋（0017）	41450010	泰阜村（万古川線）村道	RC橋	290,000	0	937,000	0	0	0	1,227,000	2.3	2,822,000	平成28年11月	平成33年										
41450015	泰阜村1号橋（0015）	41450010	泰阜村（万古川線）村道	RC橋	125,000	0	0	0	0	0	125,000	2.3	287,000	平成28年11月	平成33年										
41450005	とどめき橋	41450003	泰阜村（新田橋打沢線）	鋼橋	24,000	0	411,000	0	600,000	0	1,035,000	2.3	2,380,000	平成28年11月	平成33年										
41450013	河原田橋	41450007	泰阜村（新田橋黒見線）	RC橋	129,000	62,000	0	1,620,000	0	0	1,811,000	2.3	4,165,000	平成28年11月	平成33年										
41450083	左京橋	41450166	泰阜村（左京洞所線）ボ	RC橋	0	0	15,000	2,070,000	600,000	0	2,685,000	2.3	6,175,000	平成28年11月	平成33年										
41450008	沢小屋橋	41450004	泰阜村（打沢田本線）ボ	RC橋	3,000	0	0	1,890,000	0	0	1,893,000	2.3	4,353,000	平成28年11月	平成33年	4,353,000									
41450080	釜の沢橋	41450162	泰阜村（温田我科線）ボ	RC橋	380,000	0	0	0	600,000	0	980,000	2.3	2,254,000	平成28年11月	平成33年										
41450003	米川橋(1)	41450001	泰阜村（金野停車場線）	RC橋	339,000	0	5,423,000	2,420,000	1,800,000	10,000	9,992,000	2.3	22,981,000	平成29年9月	平成34年										
41450037	泰阜村1号橋（0037）	41450100	泰阜村（左京東線）村道	RC橋	0	0	0	2,160,000	0	0	2,160,000	2.3	4,968,000	平成28年11月	平成33年										
41450086	泰阜村1号橋（0086）	41450185	泰阜村（久保田線）村道	木橋	42,000	0	3,037,000	0	0	0	3,079,000	2.3	7,081,000	平成28年11月	平成33年										
41450016	泰阜村2号橋（0016）	41450010	泰阜村（万古川線）村道	RC橋	0	0	0	1,590,000	0	55,000	1,645,000	2.3	3,783,000	平成28年11月	平成33年										
41450070	門島橋	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	RC橋	0	0	6,144,000	1,360,000	400,000	0	7,904,000	2.3	18,179,000	平成28年10月	平成33年										
41450001	泰阜村1号橋（0001）	41450001	泰阜村（金野停車場線）	RC橋	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	平成28年12月	平成33年			0							
41450014	平松橋	41450009	泰阜村（温田押出線）ボ	RC橋	501,000	0	0	77,000	0	0	578,000	2.3	1,329,000	平成28年11月	平成33年	1,329,000									
41450042	泰阜村3号橋（0042）	41450119	泰阜村（片倉東峠線）ボ	RC橋	4,000	0	0	0	0	0	4,000	2.3	9,000	平成28年11月	平成33年			9,000							
41450069	泰阜村11号橋（0069）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	RC橋	2,000	0	0	0	0	0	2,000	2.3	4,000	平成28年11月	平成33年			4,000							
41450068	泰阜村10号橋（0068）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	RC橋	722,000	0	722,000	990,000	0	0	2,434,000	2.3	5,598,000	平成28年11月	平成33年			5,598,000							
41450059	泰阜村1号橋（0059）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	鋼橋	99,000	0	0	0	0	0	99,000	2.3	227,000	平成29年10月	平成34年			227,000							
41450060	泰阜村2号橋（0060）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	鋼橋	102,000	0	0	0	0	0	102,000	2.3	234,000	平成29年10月	平成34年			234,000							
41450063	泰阜村5号橋（0063）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	鋼橋	91,000	0	0	0	0	0	91,000	2.3	209,000	平成28年12月	平成33年			209,000							
41450064	泰阜村6号橋（0064）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	鋼橋	229,000	0	0	0	0	0	229,000	2.3	526,000	平成28年11月	平成33年			526,000							
41450065	泰阜村7号橋（0065）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	鋼橋	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	平成28年12月	平成33年			0							
41450002	泰阜村2号橋（0002）	41450001	泰阜村（金野停車場線）	RC橋	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	平成28年12月	平成33年			0							
41450019	森沢橋	41450011	泰阜村（川端線）村道1	RC橋	0	0	0	1,680,000	0	0	1,680,000	2.3	3,864,000	平成28年11月	平成33年	3,864,000									
41450029	泰阜村2号橋（0029）	41450077	泰阜村（打沢峰線）村道	RC橋	364,000	0	0	57,000	0	0	421,000	2.3	968,000	平成28年11月	平成33年										
41450024	泰阜村1号橋（0024）	41450070	泰阜村（稲伏戸米峰線）	その他	217,000	0	0	0	0	0	217,000	2.3	499,000	平成28年11月	平成33年										
41450066	泰阜村8号橋（0066）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	鋼橋	0	0	0	9,000	0	0	9,000	2.3	20,000	平成28年12月	平成33年										
41450067	泰阜村9号橋（0067）	4145013402	泰阜村（竜東線）村道1	鋼橋	0	0	0	10,000	0	0	10,000	2.3	23,000	平成28年12月	平成33年										
41450076	三ツ沢橋	41450139	泰阜村（三ツ沢線）村道	RC橋	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	平成28年11月	平成33年										
41450082	関川橋	41450166	泰阜村（左京洞所線）ボ	RC橋	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	平成28年11月	平成33年										
41450075	米底橋	41450136	泰阜村（米底線）村道1	RC橋	1,732,000	0	648,000	405,000	900,000	0	3,685,000	2.3	8,475,000	平成28年11月	平成33年										
													128,213,000												

	部材判定
	Ⅲ
	Ⅱ
	Ⅰ～0

６．長寿命化修繕計画の金額的評価

6.1　長寿命化修繕計画の金額的評価方法

４では、年平均投資額の比較でコスト縮減効果判断した。しかし、長寿命化計画で修繕する場合と、修繕しないで健全度がなくなる時に架け替える場合との比較を金額そのものでしたほうが分りやすい。この場合も、それぞれの投資期間(投資後の寿命)が違うので、単に投資額だけでは判断できない。

そこで、架け替えの場合も修繕した場合の寿命年までの投資効果だけを用いて、修繕費と比較することにする。すなわち、修繕する場合はその修繕費を、架け替える場合は修繕する場合の寿命時までの投資相当額(比例按分で算定)を用いて比較する(図６参照)。

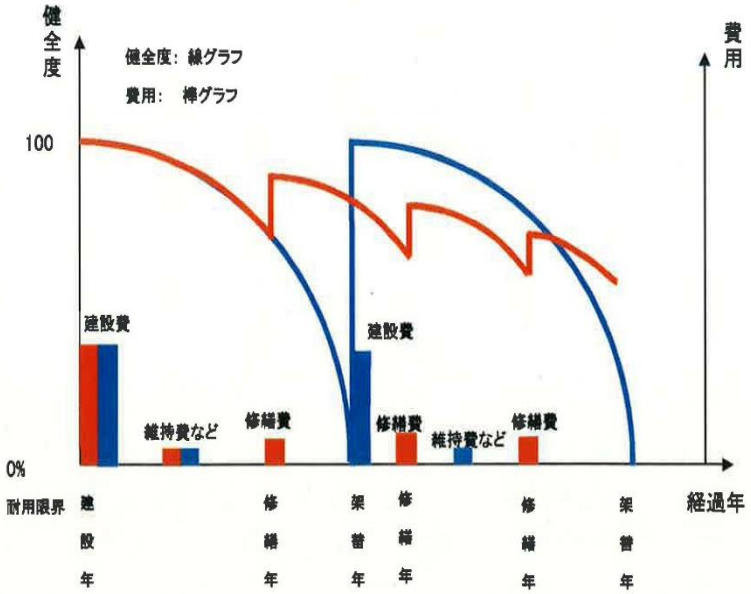
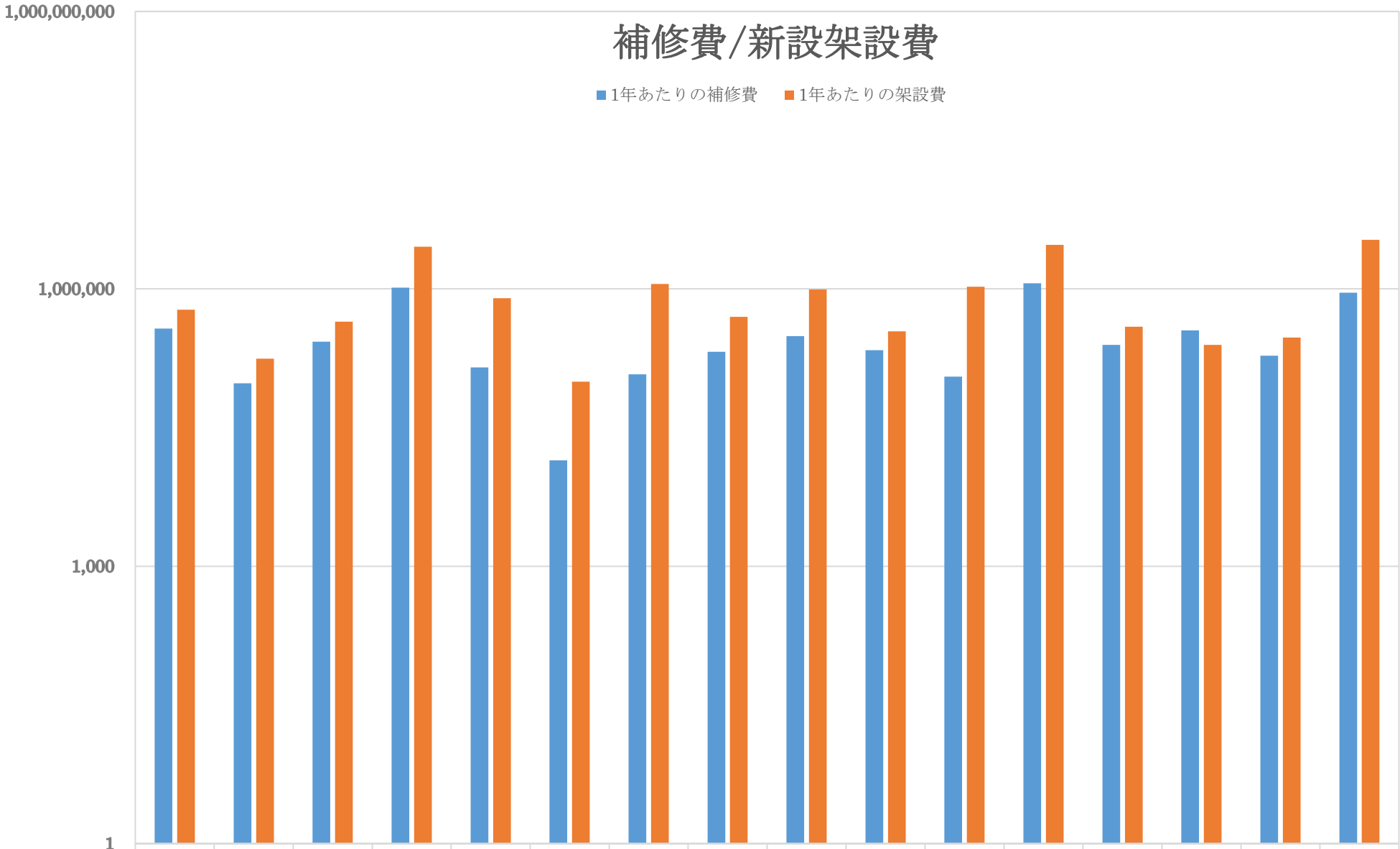


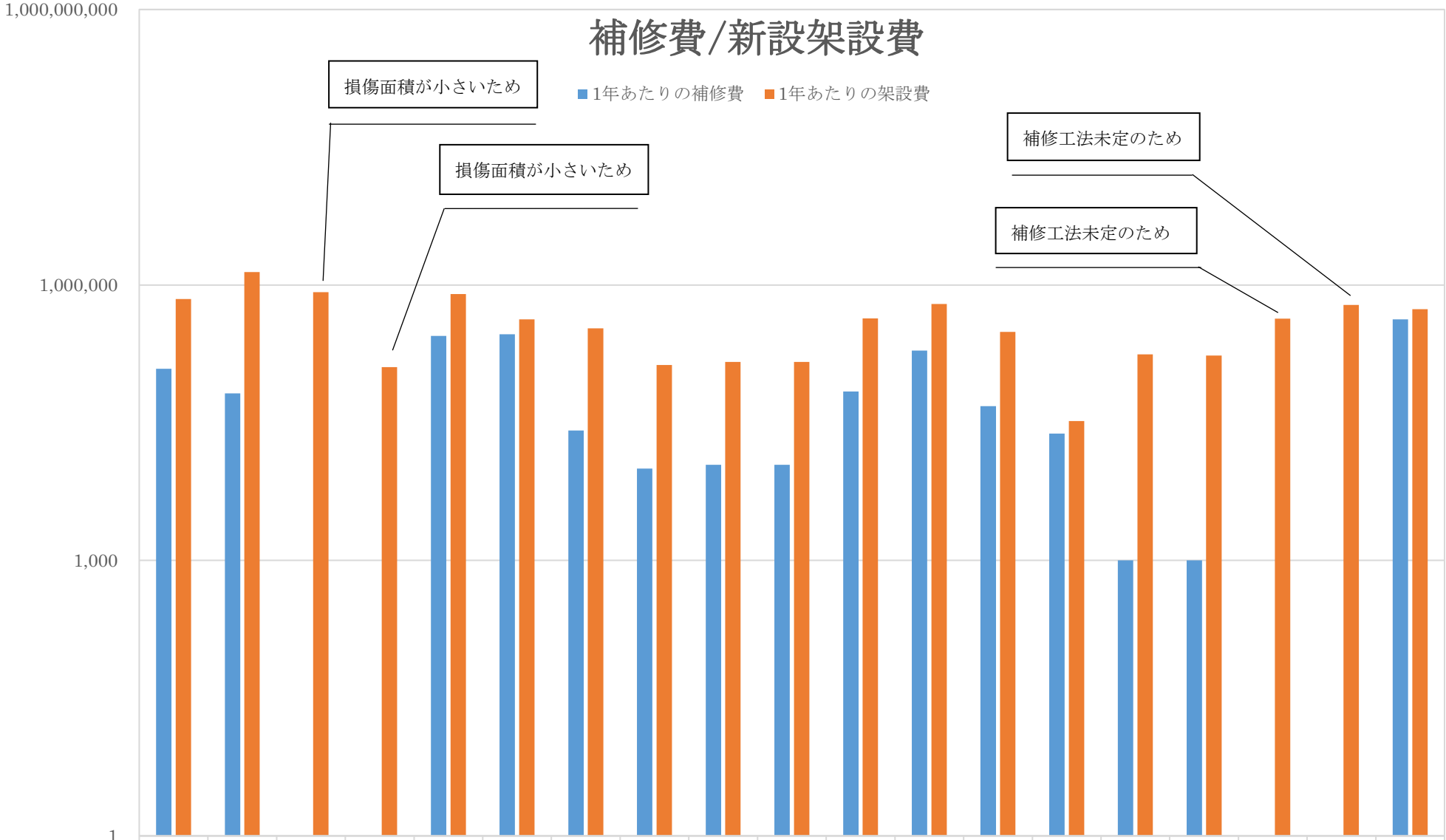
図６　長寿命化と架け替えの健全度と費用の比較概念図

このようにすると、同じ期間で投資額が比較できる。

該当全橋梁の修繕費と投資相当額をそれぞれ総計すると、長寿命化と架け替えの金額的な比較ができ、全体のコスト縮減率も分かります。



	宮の前橋	泰阜村１号橋（0018）	屋平橋	宮の前橋	泰阜村３号橋（0017）	泰阜村１号橋（0015）	とどめき橋	河原田橋	左京橋	沢小屋橋	釜の沢橋	米川橋(1)	泰阜村１号橋（0037）	泰阜村１号橋（0086）	泰阜村２号橋（0016）	門島橋
1年あたりの補修費	372,000	95,000	268,000	1,027,00	141,000	14,000	119,000	208,000	308,000	217,000	112,000	1,149,00	248,000	354,000	189,000	908,000
1年あたりの架設費	593,000	176,000	440,000	2,849,00	792,000	99,000	1,131,00	498,000	986,000	346,000	1,056,00	2,981,00	389,000	247,500	297,000	3,379,00



	泰阜村１号橋（0001）	平松橋	泰阜村３号橋（0042）	泰阜村１１号橋（0069）	泰阜村１０号橋（0068）	泰阜村７号橋（0065）	泰阜村６号橋（0064）	泰阜村５号橋（0063）	泰阜村２号橋（0060）	泰阜村１号橋（0059）	泰阜村２号橋（0002）	森沢橋	泰阜村２号橋（0029）	泰阜村１号橋（0024）	泰阜村９号橋（0067）	泰阜村８号橋（0066）	三ッ沢橋	関川橋	米底橋
1年あたりの補修費	122,000	66,000	0	0	279,000	290,000	26,000	10,000	11,000	11,000	69,000	193,000	48,000	24,000	1,000	1,000	0	0	423,000
1年あたりの架設費	702,000	1,379,0	836,000	127,000	794,000	423,000	336,000	134,000	145,000	145,000	433,000	622,000	308,000	33,000	175,000	170,000	429,000	607,000	544,000

6.2 計算結果

橋梁毎の修繕する場合の修繕費と、修繕しないで健全度がなくなる時に架け替える場合の架け替え費の比較を示します。

その結果、長寿命化計画で修繕したほうが、コスト縮減効果が高い橋梁すべてを修繕するとした場合の総費用は 128,213 千円、修繕しないで架け替えるとした場合は 1,203,452 千円となった。したがって、総額 1,075,239 千円のコスト縮減となる。