

佐久穂町
橋梁長寿命化修繕計画
(第2期)

平成31年3月

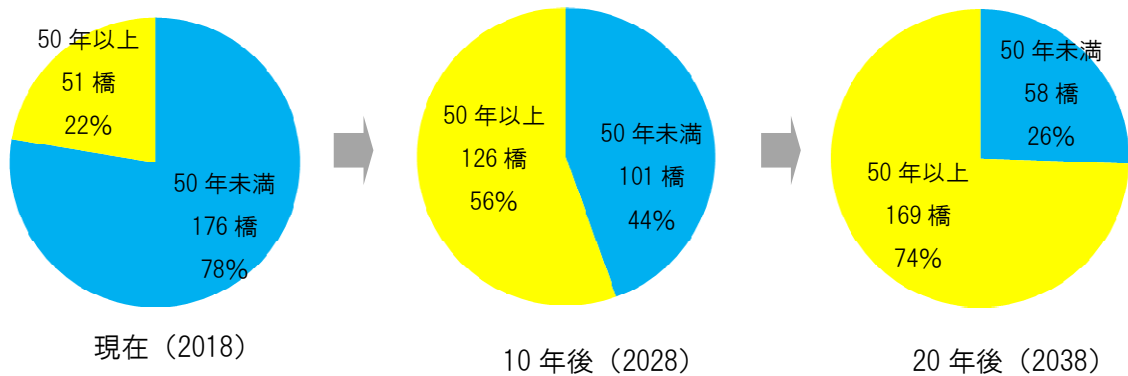
佐久穂町
建設課

1. 長寿命化修繕計画の目的

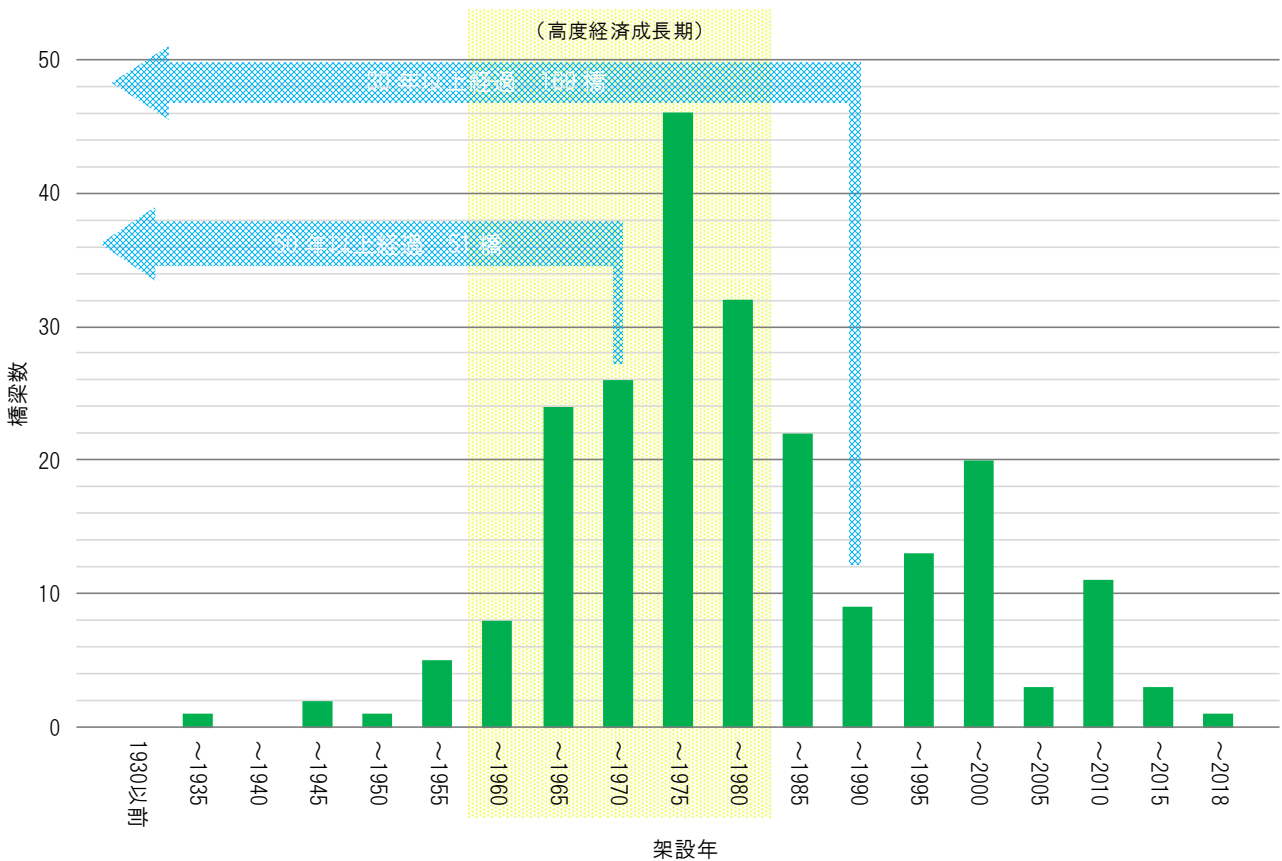
背景

佐久穂町が管理する道路橋は、平成31（2018）年3月現在227橋です。
 （ただし、橋長2m未満を除きます。）
 一般的に、建設されてから50年以上経過した橋梁は、高齢化橋梁といわれます。
 佐久穂町が管理する道路橋は、高度経済成長期（1960～70年代）以降に建設されたものが多く、平成30（2018）年にて高齢化橋梁は51橋あります。

◆建設後50年以上の道路橋の推移



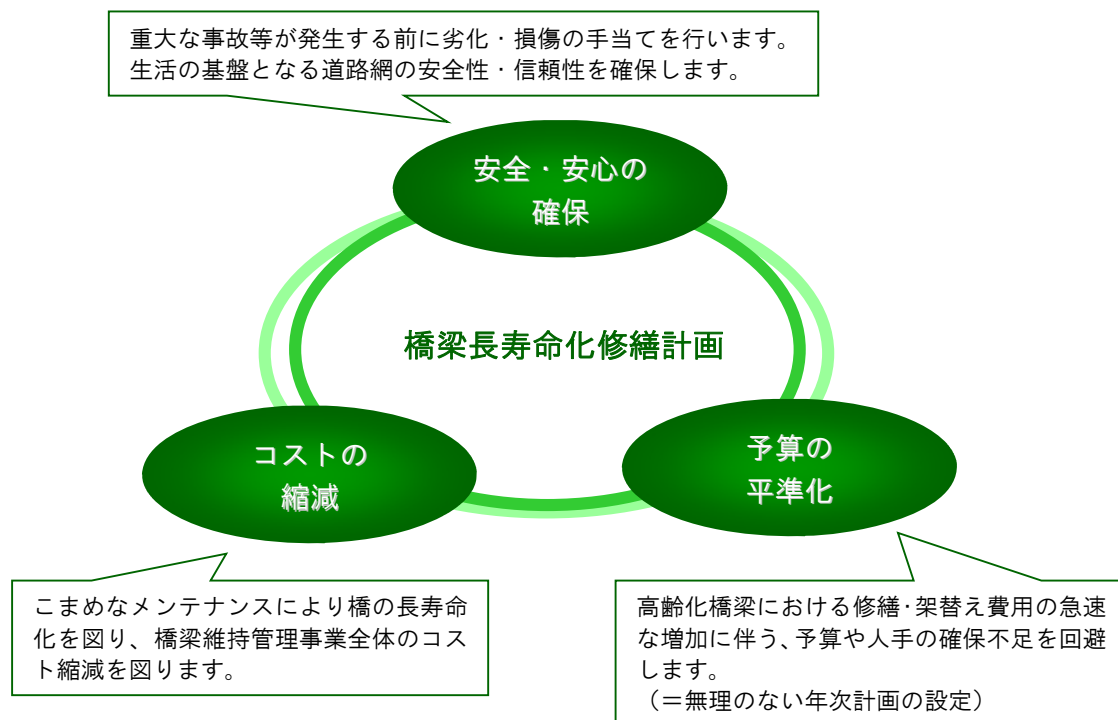
◆佐久穂町管理橋梁の架設年度分布



目 的

急速に増大する橋梁の高齢化・老朽化に対し、財政状況に制約があるなかでも効率的かつ合理的に維持管理を実施していくことが強く求められています。

そこで「橋梁長寿命化修繕計画」の策定により、理想的な維持管理体制の実現を目指します。



佐久穂町では、平成22～24（2010～2012）年度に第1期計画を策定してから、現在に至るまで計画的に維持管理を実施してきました。

第2期計画では、最新の橋梁定期点検結果に基づき、第1期計画の見直しを行います。

2. 計画対象橋梁

第2期計画では、全管理橋梁である227橋を計画策定の対象とします。

◆ 橋梁一覧表 (1/5)

	橋梁 番号	橋名	路線		橋長 (m)	全幅員 (m)	架設 年度	交差物件	最新 点検 年度	位置 (字)
			種別	名称						
1	1001	宿岩橋	町道 2級	宿岩下畑線	14.6	5.5	2012	河川 北沢川	H28	村尻地先
2	1002	宮ノ前橋	町道 その他	宮ノ前線	15.4	2.4	2011	河川 北沢川	H28	宮ノ前地先
3	1003	宮前2号橋(宮ノ前2)	町道 その他	宮ノ前線	3.0	5.5	1961	用水路 宿岩用水	H29	宮ノ前
4	1004	小屋竹橋	町道 1級	小屋竹線	7.5	5	2015	河川 北沢川	H28	宮ノ前地先
5	1005	岩の鼻橋	町道 その他	岩の鼻線	11.0	2	2016	河川 北沢川	H28	宮ノ前地先
6	1006	岩の鼻3号橋	町道 その他	岩の鼻線支線1号	9.3	3.6	1984	河川 北沢川	H28	宮ノ前地先
7	1007	城陰橋	町道 その他	城ノ腰線	9.0	3	1973	河川 北沢川	H28	城の後地先
8	1008	城の後橋	町道 1級	榎田大張線	14.5	7	1991	河川 北沢川	H28	城の後地先
9	1009	宮の後橋	町道 2級	翠町北沢線	7.2	5.2	1962	河川 北沢川	H28	北沢地先
10	1010	北沢橋	町道 その他	北沢線	10.6	4	1982	河川 北沢川	H28	北沢地先
11	1012	下台橋	町道 その他	仲田西中島線	10.6	6	1967	河川 北沢川	H28	仲田地先
12	1013	仲田橋	町道 その他	仲田久保田線	7.0	4.1	1974	河川 北沢川	H28	仲田地先
13	1014	小山橋	町道 その他	小山線	3.0	0	1933	用水路 小山排水	H26	
14	1015	寺山橋	町道 2級	大久保線	3.0	2.6	1963	用水路 高野町用水	H29	東上木戸
15	1016	一ツ橋	町道 2級	高野町上区線	6.1	5.1	1977	河川 北沢川	H28	持田窪出口地先
16	1017	持田窪橋	町道 その他	小山本郷線支線1号	9.0	7	2001	河川 北沢川	H28	下木戸地先
17	1018	竹のはな橋	町道 1級	榎田大張線	6.5	5.2	1972	河川 新田川	H28	仲田地先
18	1019	下木戸橋	町道 1級	本郷影線	8.6	9.11	1972	河川 新田川	H28	竹のはな地先
19	1020	竹のはな2号橋	町道 その他	下木戸小路線	8.0	2.7	1996	河川 新田川	H28	竹のはな地先
20	1021	中影橋	町道 その他	寺西線	10.0	4.18	1992	河川 新田川	H28	竹のはな地先
21	1022	本郷下橋	町道 その他	持田窪出口西線	7.5	5	1972	河川 北沢川	H28	下木戸地先
22	1023	下屋敷橋	町道 その他	舟久保口線	5.6	2.3	1972	河川 北沢川	H28	屋敷地先
23	1024	舟の久保橋	町道 その他	舟の窪線	6.5	5.2	1973	河川 北沢川	H28	西ノ久保地先
24	1025	上影橋	町道 1級	本郷影線	4.0	0	1962	河川 北沢川	H26	
25	1026	雲場下2号橋	町道 その他	上影線	5.0	8.2	1960	河川 雲場川	H29	上影
26	1027	新田橋	町道 2級	本郷切原線	6.0	0	1952	河川 新田川	H26	
27	1028	辰脇2号橋	町道 その他	本郷切原線	6.0	5.4	1981	河川 新田川	H28	辰ノ脇地先
28	1029	中屋敷1号橋	町道 その他	榎田大張支線7号	7.1	4	2006	河川 北沢川	H28	中屋敷地先
29	1030	中屋敷2号橋	町道 その他	中屋敷線	6.6	4.8	1977	河川 北沢川	H28	西ノ久保地先
30	1031	上屋敷2号橋	町道 その他	上屋敷西ノ久保線	6.8	4	1991	河川 北沢川	H28	上屋敷地先
31	1032	上屋敷橋	町道 1級	榎田大張線	8.0	5.5	1962	河川 北沢川	H28	粟窪口地先
32	1033	本郷上橋	町道 その他	上屋敷線	5.7	6.43	1973	河川 北沢川	H28	上屋敷地先
33	1034	野田口2号橋	町道 その他	野田線	5.0	3.9	1950	河川 新田川	H29	のた口
34	1035	野田口橋	町道 その他	野田線	3.0	4.6	1965	河川 新田川	H29	のた口
35	1036	雲場口橋	町道 その他	雲場日影線	3.0	4.8	1996	河川 雲場川	H29	雲場口
36	1037	腰巻橋	町道 2級	本郷切原線	9.7	5	1967	河川 北沢川	H28	上屋敷地先
37	1038	腰巻2号橋	町道 その他	腰まき線支線3号	5.0	4.8	1972	河川 北沢川	H29	腰まき
38	1039	大張2号橋	町道 その他	腰まき線	4.2	4.8	1996	河川 北沢川	H29	大張
39	1040	大張3号橋	町道 その他	榎田大張線支線9号	4.0	3.3	1996	河川 北沢川	H29	大張
40	1041	大張4号橋	町道 その他	榎田大張線支線10号	3.6	3.3	1962	河川 北沢川	H29	大張
41	1042	大張5号橋	町道 その他	榎田大張線支線11号	3.8	3.3	1972	河川 北沢川	H29	大張
42	1043	大張橋	町道 1級	榎田大張線	7.0	13.5	1980	河川 北沢川	H29	大張
43	1044	大張6号橋	町道 その他	榎田大張支線12号	7.0	3.7	1981	河川 北沢川	H28	大張地先
44	1045	大張7号橋	町道 その他	大張線支線2号	3.7	4	1972	河川 北沢川	H29	大張
45	1046	屋敷入日影8号橋	町道 その他	屋敷入線支線9号	4.4	2.1	1967	河川 屋敷入川	H29	屋敷入

◆ 橋梁一覧表 (2/5)

	橋梁 番号	橋名	路線		橋長 (m)	全幅員 (m)	架設 年度	交差物件		最新 点検 年度	位置 (字)
			種別	名称							
46	1048	屋敷入日影17号橋	町道 その他	屋敷入線支線20号	2.0	0	1968	河川	北沢川	H26	
47	1049	屋敷入日影21号橋	町道 その他	屋敷入線支線25号	2.0	0	1969	河川	北沢川	H26	
48	1050	中尾日向橋	町道 その他	中尾日向線支線8号	3.0	0	1962-1971	河川	北沢川	H26	
49	1051	中尾白滝橋	町道 その他	中尾白滝線	3.0	0	1964	河川	北沢川	H26	
50	1052	大岳1号橋	町道 1級	大張うそのくち線	3.0	0	2006	河川	北沢川	H26	
51	1053	中尾4号橋	町道 その他	中尾溜池線支線1号	2.0	0	1965	河川	北沢川	H26	
52	1054	中尾5号橋	町道 その他	くらら久保線	2.0	0	1969	河川	北沢川	H26	
53	1055	中尾1号橋	町道 その他	中尾溜池線支線2号	2.0	0	1966	河川	北沢川	H26	
54	1056	中尾3号橋	町道 その他	中尾溜池線支線4号	2.0	0	1967	河川	北沢川	H26	
55	1057	中尾2号橋	町道 その他	中尾溜池線支線5号	2.0	0	1968	河川	北沢川	H26	
56	1058	馬込橋	町道 その他	馬込線	44.8	4.2	2006	道路	佐久南部広域農道	H27	
57	1059	前田橋	町道 その他	中ノ窪和田線	3.0	0	1972	用水路	さぐち用水	H26	
58	1060	味噌塚橋	町道 その他	勝見沢線支線2号	3.8	3.4	1980	用水路	勝見沢用水	H29	
59	1061	千ヶ日向橋	町道 その他	千ヶ日向細久保線	48.2	7.2	2009	道路	佐久南部広域農道	H27	
60	1062	石堂橋	町道 2級	2-8号線(石堂線)	39.3	6.2	1973	河川	石堂川	H27	
61	1063	佐山橋	町道 その他	1-193号線(佐山線)	30.1	3.95	1979	河川	石堂川	H27	
62	1064	新開橋	町道 その他	2-33号線(新開線)	30.0	6.2	1990	河川	石堂川	H27	
63	1065	岩棚橋	町道 1級	2-181号線(畑北線)	29.4	4.6	1961	河川	石堂川	H27	
64	1066	塚ノ本1号橋	町道 その他	塚ノ本線	7.3	1.5	1961	用水路	中電用水	H28	
65	1067	塚ノ本2号橋	町道 その他	塚ノ本線	2.6	1.7	1961	用水路	中電用水	H29	
66	1068	黒橋	町道 その他	1-215号線(双子池線)	18.7	4.26	1960	河川	大岳川	H27	
67	1069	屋敷入奥橋	町道 その他	双子池線	5.4	3.6	1963	河川	強清水沢	H28	屋敷入奥地先
68	1070	入堂川橋	町道 1級	八郡松井線	8.0	7.5	1994	河川	入堂川	H28	
69	1071	八郡本郷橋	町道 2級	八郡大石線	7.6	5	1975	河川	入堂川	H28	
70	1072	唐沢橋	町道 その他	唐沢線	6.5	2.7	1975	河川	入堂川	H28	
71	1073	山人道橋	町道 その他	向山山ノ神前線支線6号	5.0	4.6	1962	河川	入堂川	H29	
72	1074	一軒屋前橋	町道 その他	向山山ノ神前線	4.1	7.3	1971	河川	松井川	H29	
73	1075	一軒屋橋	町道 その他	向山山ノ神前線	6.0	3	1933	河川	入堂川	H28	
74	1076	松井橋	町道 1級	八郡松井線	5.4	5.7	2007	河川	入堂川	H28	
75	1077	岩株1号橋	町道 その他	松井日影線	4.9	4	1983	河川	入堂川	H29	
76	1078	岩株2号橋	町道 その他	畑北線支線3号	3.9	4	1984	河川	入堂川	H29	
77	1079	枝沢2号橋	町道 その他	岩株線支線1号	5.0	4	1967	河川	入堂川	H29	
78	1080	枝沢1号橋	町道 その他	岩株線支線2号	4.7	5	1976	河川	入堂川	H29	
79	1081	こまどり橋	町道 その他	八千穂高原別荘地7号線	6.1	4.6	1980	河川	大森川	H28	
80	1082	蓬間橋	町道 1級	畑北線	14.6	5	2009	河川	八柱川	H28	
81	1083	五本木橋	町道 その他	五本木線	14.2	2.7	1973	河川	八柱川	H28	
82	1084	吉原橋	町道 その他	吉原線	15.1	4	1978	河川	八柱川	H28	
83	1085	カラ川橋	町道 その他	双子池線	12.3	4	1970	河川	カラ川	H28	屋敷入奥地先
84	1086	八ヶ嶺橋	町道 その他	ペンション通り線支線1号	10.3	7.7	1968	河川	大石川	H28	
85	1087	翠町橋	町道 その他	桜町相生町線	3.0	6.2	1984	用水路	高野町用水	H29	屋敷田
86	1088	札寺橋	町道 その他	札寺原口線	2.3	5.9	1972	用水路	小山排水	H29	札寺
87	2001	馬越橋	町道 1級	4-26号線(馬越線)	30.9	8.2	1975	河川	大石川	H27	
88	2003	千代里柳沢橋	町道 2級	大石川柳沢線	3.6	5.9	1959	河川	柳沢川	H29	
89	2004	馬越溜池橋	町道 その他	馬越溜池線	4.2	6.5	1996	河川	大石川	H29	
90	2005	堰下橋	町道 その他	4-77号線(堰下線)	28.1	6.2	1982	河川	大石川	H27	

◆ 橋梁一覧表 (3/5)

	橋梁 番号	橋名	路線		橋長 (m)	全幅員 (m)	架設 年度	交差物件		最新 点検 年度	位置 (字)
			種別	名称							
91	2006	大石川橋	町道 1級	2-181号線(畑北線)	38.6	6.26	2010	河川 大石川	H27		
92	2007	石膏橋	町道 その他	池の平牧場線	15.2	4	1977	河川 水無川	H28		
93	2008	水無川橋	町道 その他	池の平牧場線	16.6	6.7	1980	河川 水無川	H29		
94	2009	駒出大橋	町道 1級	2-239号線(駒出池線)	50.0	9.5	1997	河川 水無川	H27		
95	2010	穴口橋	町道 その他	穴口線	12.0	4.1	1960	河川 水無川	H28		
96	2011	どんぐり橋	町道 専用	白樺の森線	3.5	2	1996	河川 水無川	H29		
97	3001	山の神橋	町道 その他	矢沢山線	11.5	3	1974	河川 矢沢川	H28	むれ松地先	
98	3002	小松尾橋	町道 その他	宿戸永泉寺線	17.7	4.5	1972	河川 抜井川	H29	永泉寺	
99	3003	矢澤橋	町道 1級	大日向線	8.5	5.2	1958	河川 矢沢川	H28	矢久保地先	
100	3005	矢沢3号橋	町道 2級	矢沢線	8.6	7	2007	河川 矢沢川	H28	矢久保地先	
101	3006	平河原橋	町道 1級	大日向線	2.9	8.9	1960	河川 水堀	H29	水堀	
102	3007	源八橋	町道 その他	源八線	20.8	5.2	1983	河川 抜井川	H27	上源八	
103	3008	源八陸橋	町道 その他	源八茂来原線	26.0	5.5	2002	道路 国道299号	H27	東田ノ上	
104	3009	ドンドン橋	町道 1級	大日向線	5.0	0	1981	河川 灰立川	H26		
105	3010	平川原橋	町道 その他	平川原線支線5号	19.0	7	1974	河川 抜井川	H29	平川原日向	
106	3011	平川原2号橋	町道 その他	平河原線	20.2	4	1978	河川 抜井川	H27	平川原日向	
107	3012	宮社橋	町道 その他	池ノ尾線(池ノ屋線)	28.0	5.25	1978	河川 抜井川	H27	御堂平	
108	3013	大日向本郷橋	町道 その他	本郷線	22.0	4.8	不明	河川 抜井川	H27	池の尾	
109	3014	森の腰橋	町道 その他	柳沢本郷線(八本松森腰線)	22.5	6.2	1991	道路 国道299号	H27	北森腰	
110	3015	池の尾橋	町道 その他	池の尾線	34.4	4.73	1972	河川 抜井川	H28	池の尾地先	
111	3016	大日向柳沢橋	町道 その他	下日影線	30.7	3.5	1969	河川 抜井川	H27	和田	
112	3017	耕地村橋	町道 2級	農地耕地村線	28.5	6.5	1974	河川 抜井川	H29	薬師免	
113	3018	下河原橋	町道 その他	下河原線	27.5	5.12	1981	河川 抜井川	H27	下川原	
114	3019	旭1号橋	町道 その他	下川原線	12.2	2.1	2000	河川 槇沢川	H28	西のそり地先	
115	3020	大落沢橋	町道 2級	西のそり線	12.4	5	1970	河川 大落沢川	H28	西のそり地先	
116	3021	灰立2号橋	町道 その他	灰立線	6.0	3	1962	河川 灰立川	H28	井出沢地先	
117	3022	灰立橋	町道 その他	灰立線	12.0	3.6	1983	河川 灰立川	H28	井出沢地先	
118	3023	屋奈久保橋	町道 その他	屋奈久保平線	12.4	2.6	2000	河川 余地川	H28	古屋平地先	
119	3024	巖久保橋	町道 その他	巖久保線	16.6	2.5	1983	河川 余地川	H28	巖久保地先	
120	3025	土井口橋	町道 その他	土井口線支線1号	7.3	2.2	1985	河川 余地川	H28	土井口地先	
121	3026	白倉橋	町道 その他	白倉平線	19.7	5.2	1997	河川 余地川	H27	芝目平	
122	3028	林際2号橋	町道 その他	林際線支線2号	11.4	3.15	1991	河川 余地川	H28	上海道地先	
123	3029	林際橋	町道 その他	林際線支線2号	11.4	3.15	1991	河川 余地川	H28	上海道地先	
124	3030	上海道橋	町道 その他	上海道線	2.2	3.2	1969	用水路 排水路	H29	上宮向	
125	3031	金山橋	町道 その他	寺久保線	18.0	5.5	1982	河川 余地川	H27	上宮向	
126	3032	宮浦橋	町道 その他	宮浦線	15.5	4	1968	河川 余地川	H28	下宮向地先	
127	3033	大木戸橋	町道 2級	大聖寺宮浦線	14.7	4	1976	河川 余地川	H28	東平地先	
128	3034	中畑橋	町道 その他	中畑東平線(大木戸中畑線)	20.5	3.8	1974	河川 余地川	H27	大木戸	
129	3035	明王塚橋	町道 その他	三つ家重り線(中地)	20.0	3.6	1971	河川 余地川	H27	清水尻	
130	3036	曾原3号橋	町道 その他	さいかち平線支線1号	5.8	1.2	1988	河川 曾原川	H28	菅志ぼち地先	
131	3037	大土橋	町道 その他	菅志ぼち線	6.3	2	2000	河川 大土沢川	H28	菅志ぼち地先	
132	3038	曾原2号橋	町道 その他	畑ヶ中平林線	5.4	3.1	1991	河川 曾原川	H28	曾原地先	
133	3039	曾原4号橋	町道 その他	曾原日影線支線4号	4.1	2.1	1974	河川 曾原川	H29	曾原	
134	3040	曾原5号橋	町道 その他	曾原日影線	4.5	1	1973	河川 曾原川	H29	曾原	
135	3041	曾原1号橋	町道 その他	曾原日影線	4.7	4.6	1967	河川 曾原川	H29	曾原	

◆ 橋梁一覧表 (4/5)

	橋梁 番号	橋名	路線		橋長 (m)	全幅員 (m)	架設 年度	交差物件		最新 点検 年度	位置 (字)
			種別	名称							
136	3042	柳田橋	町道 その他	木伏久保線支線1号	3.6	3.1	2001	用水路	田口用水	H29	柳田
137	3043	平林橋	町道 2級	平林羽黒下線	2.8	4.4	1964	用水路	田口用水	H29	柳田
138	3044	羽黒下1号橋	町道 その他	平林羽黒下線支線2号	2.4	2	1966	用水路	田口用水	H29	宮ノ前
139	3045	上木戸橋	町道 その他	上木戸線	5.4	4.2	1976	用水路	三ヶ用水	H28	上木戸地先
140	3046	砂上橋	町道 その他	三ヶ用水線	5.2	5.8	1969	用水路	三ヶ用水	H28	砂上地先
141	3047	八十巖橋	町道 その他	宿岩羽黒下駅線	91.8	6.3	1972	河川	千曲川	H28	上川原地先
142	3048	月夜平橋	町道 2級	平林羽黒下線	18.5	6	2000	道路	(主)川上佐久線	H27	月夜平
143	3050	家浦橋	町道 その他	桜町線支線1号	2.0	0	1955	用水路	高野町用水	H26	
144	3051	温井橋	町道 2級	曾原線(温井橋線)	65.4	9.3	1986	河川	抜井川	H27	浜茄子
145	3052	栄海橋	町道 2級	四ツ谷高野町線	90.0	4.9	1988	河川	千曲川	H29	東中川原
146	3054	畔地蔵1号橋	町道 その他	四ツ谷海瀬停留所線	2.8	3	1971	用水路	田口用水	H29	杭の内
147	3055	四ツ谷橋	町道 1級	平林四ツ谷線	24.1	6.8	1960	河川	抜井川	H27	南岩水
148	3056	灰立3号橋	町道 その他	灰立線	6.5	3.6	1962	河川	灰立川	H28	井出沢地先
149	4001	山女橋	町道 その他	鍵掛沢線	6.5	3	1952	河川	鍵掛沢川	H28	上白石地先
150	4002	桂沢橋	町道 その他	古谷ダム日影線	27.0	5.2	1981	河川	桂沢川	H27	
151	4003	白石吊橋	町道 専用	保養センター馬返線支線1号	77.0	2.3	1997	河川	抜井川	H27	
152	4004	馬返2号橋	町道 その他	落合白石線	7.9	5	1978	河川	抜井川	H28	日影馬返し地先
153	4005	落合橋	町道 その他	落合白石線	20.5	4.9	1941	河川	抜井川	H27	落合
154	4006	都沢橋	町道 その他	都沢線	16.8	5	1982	河川	都沢川	H29	都沢
155	4007	漆入橋	町道 その他	都沢出口線	19.0	4.4	1975	河川	抜井川	H28	上古谷日影地先
156	4008	漆入沢橋	町道 その他	都沢出口線	3.0	0	1973	河川	漆入沢	H26	
157	4009	井田井沢橋	町道 その他	古谷日影線	3.3	0	2009	河川	井田井沢	H26	
158	4010	中古谷橋	町道 その他	古谷日影線(古谷日影線支線6号)	20.5	3.05	1973	河川	抜井川	H27	中古谷日影
159	4011	広久保橋	町道 その他	古谷南線(古谷日影線)	20.4	4.7	1976	河川	抜井川	H27	下古谷日影
160	4012	鉄山橋	町道 その他	霧久保線	13.0	5.2	1989	河川	霧久保沢川	H28	新屋敷地先
161	4013	尾台面橋	町道 その他	高根尾台面線(尾台面線橋)	27.2	4	1975	河川	抜井川	H27	上尾大面
162	4014	霧久保橋	町道 その他	外曲線	12.0	7	1989	河川	霧久保川	H28	海久保地先
163	4015	大石橋	町道 その他	大石線	3.9	2.9	1961	河川	上日影沢	H29	上日影沢
164	4016	伊原橋	町道 1級	白矢線	11.1	8	1990	河川	横沢川	H28	西のそり地先
165	4017	鳥井下橋	町道 2級	川久保添田線	31.0	4	1978	河川	抜井川	H28	石合地先
166	4018	鳥井下2号橋	町道 その他	石合線	2.8	8.4	1967	河川	横打川	H29	鳥井下
167	4019	堀ノ上橋	町道 その他	宮ノ上志留多利線	2.0	0	1981	用水路	海瀬幹線水路	H26	
168	4020	中地橋	町道 2級	中地東月の木線(川久保原線)	20.4	4.7	1975	河川	余地川	H27	中地
169	4021	川久保橋	町道 1級	一ノ淵十二平線	18.0	6.46	1957	河川	余地川	H28	中地地先
170	4022	下石合橋	町道 2級	中地東月の木線(川久保原線)	25.2	4.2	1998	河川	抜井川	H27	月見野
171	4023	梅田橋	町道 2級	堀ヶ中小海瀬沢線(堀ヶ中向原線)	18.0	6.2	1976	河川	余地川	H27	下砂原
172	4024	砂原橋	町道 2級	畑ヶ中向原線	30.7	4.6	1971	河川	抜井川	H29	下砂原
173	4025	上石合橋	町道 その他	石合線	26.6	5.2	1991	河川	抜井川	H27	百合
174	4026	音熊橋	町道 その他	月見野西館線	2.0	0	1975	河川	西館	H26	
175	4027	梨ノ木橋	町道 その他	畑ヶ中上平線(中原線)	33.2	4	1976	河川	抜井川	H27	梨の木
176	4028	川原田橋	町道 その他	川原田東真木線	37.6	5	1980	河川	抜井川	H28	東馬場地先
177	4029	東音熊橋	町道 その他	東音熊線	2.4	4.5	1972	用水路	海瀬幹線水路	H29	東音熊
178	4030	伴里橋	町道 その他	一の淵十二平線支線1号	2.5	6.3	1971	用水路	梅田用水	H29	伴里
179	4031	用水橋	町道 1級	一の淵十二平線	4.4	6.9	1966	用水路	梅田用水	H29	伴里
180	4032	猫谷4号橋	町道 その他	一の淵向線	4.7	2.6	1984	河川	親沢川	H29	腰牧

◆ 橋梁一覧表 (5/5)

	橋梁番号	橋名	路線		橋長(m)	全幅員(m)	架設年度	交差物件		最新点検年度	位置(字)
			種別	名称							
181	4033	親沢橋	町道 1級	白矢線	11.0	8	1979	河川	親沢川	H28	腰牧地先
182	4034	秋葉下橋	町道 1級	白矢線	11.4	4.1	1970	道路	国道299号	H28	八田崎地先
183	4035	八田崎橋	町道 その他	四ツ谷海瀬停留所線	11.5	4	1970	道路	国道299号	H28	畔地藏地先
184	4036	畔地藏橋	町道 その他	四ツ谷海瀬停留所線支線3号	11.5	2	1975	道路	国道299号	H28	畔地藏地先
185	4037	畔地藏2号橋	町道 その他	四ツ谷海瀬停留所線	19.5	5.7	不明	用水路	東京電力通水管	H27	畔地藏
186	4038	秋葉2号橋	町道 その他	上の原線	11.5	3.7	1961	用水路	東京電力送水管	H28	八田崎地先
187	4039	親沢尻3号橋	町道 その他	親沢川線	4.5	5.5	1979	河川	親沢川	H29	親沢尻
188	4040	猫谷1号橋	町道 その他	海瀬穂積線支線1号	2.8	2.1	1971	河川	猫谷川	H29	梨の木
189	4041	猫谷2号橋	町道 その他	海瀬穂積線支線2号	2.9	5.9	1971	河川	猫谷川	H29	梨の木
190	4042	猫谷3号橋	町道 その他	畑ヶ中新田線	3.0	7	1971	河川	猫谷川	H29	梨の木
191	4043	下親沢橋	町道 その他	親沢川線	4.6	5.9	1975	河川	親沢川	H29	親沢尻
192	4044	下親沢2号橋	町道 その他	稲荷前下親沢線	3.6	2.5	1988	河川	親沢川	H29	下親沢
193	4045	下親沢3号橋	町道 その他	上の原親沢線	3.6	2.3	1965	河川	親沢川	H29	下親沢
194	4046	下平橋	町道 その他	中原線支線4号	2.9	2.5	1953	用水路	海瀬幹線水路	H29	下平
195	4047	中親沢橋	町道 その他	親沢川線	4.6	5.5	1974	河川	親沢川	H29	中親沢
196	4048	中親沢2号橋	町道 その他	親沢川線	4.3	3	1986	河川	親沢川	H29	中親沢
197	4049	上親沢橋	町道 その他	上親沢滝原線支線2号	4.3	11.5	1974	河川	親沢川	H29	上親沢
198	4050	花岡橋	町道 1級	下海瀬花岡線	3.6	3.6	1968	河川	親沢川	H28	城腰地先
199	4051	打越橋	町道 その他	打越線	2.6	5.4	1974	河川	親沢川	H29	城腰
200	4052	崎田1号橋	町道 その他	崎田線支線2号	2.0	0	2000	河川	北村川	H26	
201	4053	北村2号橋	町道 その他	崎田中線	2.0	0	1979	河川	北村川	H26	
202	4054	姥ヶ沢2号橋	町道 その他	崎田線支線3号	3.3	2.9	1980	河川	北村川	H29	
203	4055	姥ヶ沢橋	町道 その他	崎田線	4.1	4.1	1954	河川	北村川	H29	
204	4056	開田2号橋	町道 その他	花川線支線1号	2.5	4.7	1969	用水路	田口用水	H29	花川
205	4057	下畑橋	町道 1級	1-110号線(下畑下海瀬線)	128.0	9.25	1985	河川	千曲川	H27	
206	4058	妻の神橋	町道 その他	境田妻ノ神線	2.2	4	2008	河川	親沢川	H29	上妻ノ神
207	4059	宮前橋	町道 1級	上畑天神町線	112.0	7.4	1991	河川	千曲川	H28	
208	4059	宮前歩道橋	町道 1級	上畑天神町線	112.0	3.3	1991	河川	千曲川	H28	
209	4060	古川橋	町道 その他	宮前団地線支線4号	5.5	3.5	1960	河川	古川	H28	
210	4061	道端橋	町道 その他	樋ノ口池田線	5.2	2.1	1963	用水路	東電水路	H28	
211	4062	旧道橋	町道 その他	天神町線支線5号	3.9	5.4	1978	用水路	逃世用水	H29	
212	4063	千曲橋	町道 その他	千曲川つり橋線	91.0	2.6	1994	河川	千曲川	H29	
213	4065	穴原1号橋	町道 その他	穴原南線支線1号	2.4	3.4	1944	河川	穴原川	H29	
214	4066	高岩橋	町道 1級	3-123号線(高岩本間線)	67.5	11	1980	河川	千曲川	H27	
215	4067	岩下橋	町道 その他	高岩坂線	6.3	3.1	1981	河川	池田川	H28	
216	4068	筆岩4号橋	町道 2級	筆岩線	3.0	0	1996-2000	河川	筆岩	H26	
217	4069	筆岩3号橋	町道 2級	筆岩線	3.0	0	1996-2000	河川	筆岩	H26	
218	4070	禪門田橋	町道 その他	禪門田線	2.0	0	1994	河川	鎌野沢	H26	
219	4072	おでんじ1号橋	町道 その他	おでんち線	3.7	2.1	1978	河川	池田川	H29	
220	4073	聖岩1号橋	町道 その他	ひぢり岩線	4.5	2.5	1971	河川	池田川	H29	
221	4074	堀田久保橋	町道 その他	堀田久保線	5.6	3.1	1962	河川	池田川	H28	
222	4075	筆岩2号橋	町道 2級	筆岩線	4.5	8	1991	河川	筆岩	H29	
223	4076	聖岩2号橋	町道 その他	馬寄岩下線	3.6	2.8	1971	河川	池田川	H29	
224	4078	白矢橋	町道 2級	館旭線	3.0	0	1981-1990	河川	横沢川	H26	
225	4079	田島橋	町道 その他	茂来山線	10.5	4	1976	河川	横沢川	H28	横沢地先
226	4080	横沢橋	町道 その他	茂来山線	10.4	4	1976	河川	横沢川	H28	白矢地先
227	4081	十二平橋	町道 その他	竹の花線支線1号	2.0	0	1981-1990	用水路	用水路	H26	

3. 橋の健全度の把握

橋梁定期点検

佐久穂町では、橋の劣化・損傷状況を把握するため、「長野県 道路橋定期点検要領」を用いて定期点検を実施しました。

定期点検では、部材単位の健全性と道路橋毎の健全性について、次の4段階区分を用いて診断します。

◆橋梁定期点検 健全性の診断区分

I	健全	道路橋の機能に支障が生じていない状態。
II	予防保全段階	道路橋の機能に支障が生じていないが、予防保全の観点から措置を講ずることが望ましい状態。
III	早期措置段階	道路橋の機能に支障が生じる可能性があり、早期に措置を講ずるべき状態。
IV	緊急措置段階	道路橋の機能に支障が生じている、又は生じる可能性が著しく高く緊急に措置を講ずるべき状態。

◆「長野県 道路橋定期点検要領」とは

平成25年6月に道路法が改正され、平成26年6月には国土交通省より「道路橋定期点検要領」が作成・通知されました。

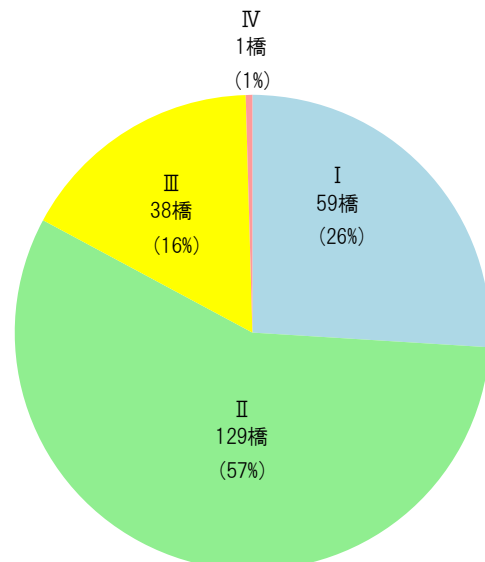
以前は、橋梁点検における点検手法や健全性の評価方法などは、各自治体の判断に委ねられていましたが、これにより点検手法および健全性の評価方法の統一化が図られました。

そして、同年7月には改正道路法が施行され、5年に1回の「近接目視点検」が義務化されました。

「長野県 道路橋定期点検要領」（平成27年6月）は、上記「道路橋定期点検要領」に基づいて長野県 建設部が整備した定期点検要領です。

◆佐久穂町 最新定期点検結果 まとめ

点検 年度	道路橋毎の 健全性の診断				合計
	I	II	III	IV	
H26	27	0	0	0	27
H27	2	30	8	0	40
H28	13	58	17	0	88
H29	17	41	13	1	72
合計	59	129	38	1	227



4. 維持管理方針

効率的かつ合理的な維持管理を実現し、橋梁維持管理事業にかかるコスト縮減を目的として、**予防保全型維持管理**を目指します。

予 防 保 全 型 維 持 管 理

予防保全型

予め橋梁の劣化の進行を予測し、損傷が重大となる前に維持補修を行う管理体制を表します。

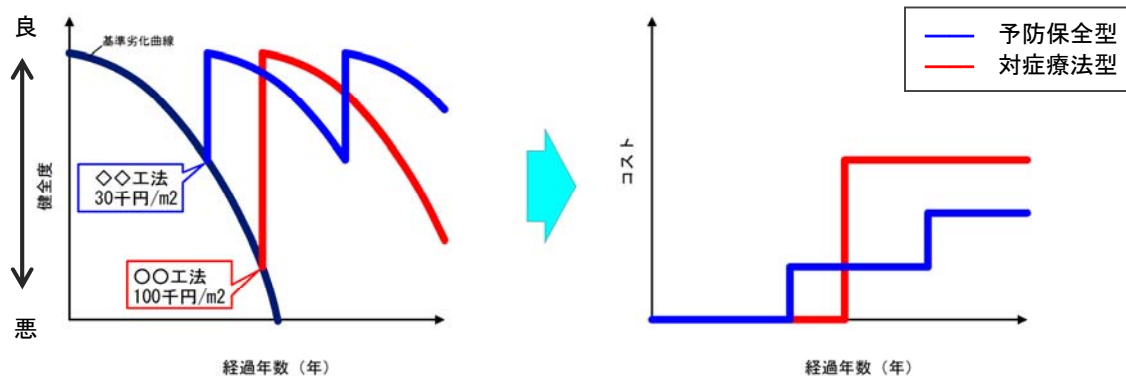
- ・ 損傷の早期発見と対処により、維持管理コストの縮減および橋梁の長寿命化を図ります。

対症療法型

損傷が重大となってから維持補修を行う管理体制を表します。(従来型手法)

- ・ 損傷の晩期発見と対処により、橋梁寿命の短命化のおそれがあります。
- ・ 大規模な修繕工事または架け替えにより、工事費用が増大します。
- ・ 長期間に及ぶ通行規制により、道路利用者に与える影響が増大します。

◆維持管理体制の違いによるコスト縮減イメージ



対策の優先順位の設定

計画的に修繕・架け替えを行うため、[橋の健全度]と[橋の重要度]を用いて、対策実施の優先順位を設定します。

◆ 橋の健全度

最新の橋梁定期点検結果から判断します。

◆ 橋の重要度

各橋が架かる道路条件や環境条件などから判断します。

評価の判断に用いた項目は下表のとおりです。

評価項目	評価区分	備考
路線重要度	重要	…利用者が多い路線
	準重要	…比較的利用者が多い路線
	上記以外	
交差物件	町道以外の道路や ライフライン	※橋下の状況について
	町道	
	上記以外	
自動車の通行	可	
	不可	
添架物	有	※上下水道、ガス、電力、通信線 など
	無	

佐久穂町は、[傷みの大きな橋]から修繕を行います。

そのなかでも、[利用者の多い道路に架かる橋] [橋の下を道路やライフラインが通る]といった、架橋条件において重要性が高いと判断した橋から順番に修繕を行う計画です。

5. 長寿命化修繕計画による効果

今後50年間における維持管理事業費を試算した結果です。

予防保全型維持管理による既設橋梁の延命化を図ることで、従来の対症療法型維持管理に比べ、32.5億円のコスト削減効果が見込めます。

◆ 50年後の効果

対症療法型 **175.9** 億円
 ー 予防保全型 **143.4** 億円

効果 32.5 億円
(約18%)

※1. 効果百分率の計算 = (効果) ÷ (対症療法型累計) × 100

