

猪苗代町小規模附属物長寿命化修繕計画

I 標識・照明編



令和2年3月策定
猪苗代町

I 標 識、照 明 編

目 次

<u>第 1</u>	<u>対象施設</u>	・ ・ P. 1
<u>第 2</u>	<u>小規模附属物(標識・照明)の現状と課題</u>	・ ・ P. 1
	1 管理施設の現状及び点検結果の概要	
	(1) 管理延長と施設数	
	(2) 点検結果の概要	
<u>第 3</u>	<u>小規模附属物(標識・照明)の維持管理の基本的な考え方</u>	・ ・ P. 3
	1 管理の基本方針	
	2 点検方法・点検頻度	
	3 点検記録	
<u>第 4</u>	<u>計画期間</u>	・ ・ P. 3
<u>第 5</u>	<u>対策の優先順位(補修計画の方針)</u>	・ ・ P. 3
<u>第 6</u>	<u>対策費用</u>	・ ・ P. 3
<u>第 7</u>	<u>小規模附属物(標識・照明)施設一覧</u>	・ ・ P. 4

第1 対象施設

この計画の対象とする小規模附属物は、道路法第2条第2項に基づき猪苗代町が管理する標識(門型標識を除く。)及び照明を対象とします。

なお、橋梁照明についても本計画の対象とします。

第2 小規模附属物(標識・照明)の現状と課題

猪苗代町が管理する標識及び照明は、令和元年度末時点で標識34基、照明42基、計76基あり、平成26年度に町が実施した道路ストック総点検により点検を行った結果、点検を実施した標識36基、照明29基、計65基のうち標識7基(19.40%)、照明8基(27.6%)、計15基(23.1%)が損傷や鏽により施設の倒壊、落下の恐れがあると判明しました。

これら異常が判明した標識及び照明の多くは平成初期に整備されたものがほとんどであり、一般的に30年とされている耐用年数を迎えるにあたって、更新時期が重なり更新費用も膨大となることが予想されることから、効率的な管理を行うため、従来事後保全型から点検結果を活用した予防保全型への転換が課題となっています。

1 管理施設の現状及び点検結果の概要

(1) 管理延長と施設数

道路区分	管理延長 「実延長」	標識		照明
		F型	逆L型	
町道	232.4km	21基	13基	42基

(2) 点検結果の概要

判定Ⅰ	: 異常なし
判定Ⅱ	: 経過観察の必要あり
判定Ⅲ	: 施設の倒壊、落下の恐れあり

道路標識 点検結果一覧表

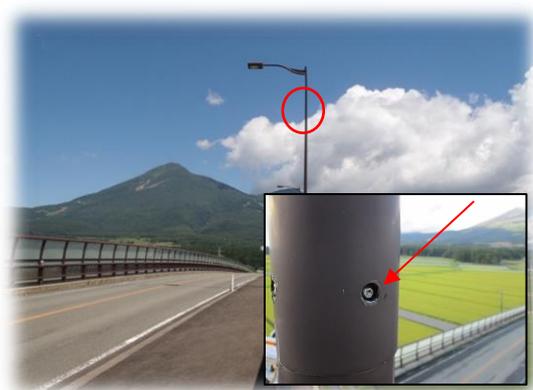
路線番号	路線名	管理番号	設置箇所	設置年月	種別	基礎部	損傷判定			備考
							I	II	III	
1	猪苗代新町線	H-0001	猪苗代町 千代田字トヤガ崎	不明	逆L型	露出			○	
		H-0002	猪苗代町 千代田字トウフケ	不明	逆L型	露出			○	
		H-0003	猪苗代町 字城南	不明	逆L型	露出		○		規制標識の添架
		H-0004	猪苗代町 字城南	不明	F型	露出	○			
3	猪苗代スキー場線	H-0005	猪苗代町 字新町	不明	逆L型	埋設(コンクリート)			○	規制標識の添架
30	城南六角線	H-0006	猪苗代町 字城南	不明	F型	埋設(アスファルト)			○	規制標識の添架
		H-0007	猪苗代町 字城南	不明	逆L型	露出		○		
47	五百苅津金沢線	H-0008	猪苗代町 字出雲壇	平成2年3月	F型	露出	○			
55	伯父ヶ倉スキー場線	H-0009	猪苗代町 磐瀬字新中村	平成2年1月	F型	露出	○			
		H-0010	猪苗代町 字芥沢	平成4年8月	F型	露出	○			
115	三城湯五十軒線	H-0011	猪苗代町 磐根字江ノ上	平成12年12月	逆L型	露出		○		
		H-0012	猪苗代町 三ツ和字砂川西	平成10年10月	F型	露出	○			
150	三城湯天鏡台線	H-0013	猪苗代町 三ツ和字村東	平成12年7月	F型	埋設(アスファルト)	○			
		H-0014	猪苗代町 長田字野付	平成13年3月	F型	露出	○			
		H-0015	猪苗代町 長田字手洗川上	平成12年7月	F型	露出(土砂有)	○			
201	三城湯西館線	H-0016	猪苗代町 千代田字村東	平成7年10月	F型	埋設(インターロッキング)		○		
248	堅田線	H-0017	猪苗代町 堅田字壇袋	不明	F型	露出	○			
256	堅田五百苅線	H-0018	猪苗代町 堅田字相名目	不明	F型	露出			○	
		H-0019	猪苗代町 堅田字妻神	不明	逆L型	露出	○			
		H-0020	猪苗代町 堅田字妻神	不明	F型	埋設(アスファルト)			○	
		H-0021	猪苗代町 千代田字千代田	不明	F型	露出			○	
		H-0022	猪苗代町 磐里字村南	昭和62年3月	F型	露出(土砂有)	○			
		H-0023	猪苗代町 磐里字六角	昭和62年3月	F型	露出(土砂有)	○			
		H-0024	猪苗代町 字新六百苅	平成4年1月	F型	露出(土砂有)	○			
		H-0025	猪苗代町 字新大町	平成9年3月	逆L型	露出	○			
		判定別合計							14	4

道路照明灯 点検結果一覧表

路線 番号	路線名	管理番号	設置箇所	設置年月	種別	基礎部	損傷判定			備考	
							I	II	III		
1	55 伯父ヶ倉スキー場線	S-0001	猪苗代町 字水垂り	平成6年11月	照明柱	露出	○			不動橋	
2		S-0002	猪苗代町 字水垂り	平成6年11月	照明柱	露出	○			"	
3		S-0003	猪苗代町 字水垂り	平成6年11月	照明柱	露出	○			"	
4		S-0004	猪苗代町 字隕下	平成6年11月	照明柱	露出	○			"	
5		S-0005	猪苗代町 字隕下	平成6年11月	照明柱	露出	○			"	
6		S-0006	猪苗代町 字見祢山	不明	照明柱	露出		○		大沢橋	
7		S-0007	猪苗代町 字見祢山	不明	照明柱	露出		○		"	
8		S-0008	猪苗代町 字大沢	不明	照明柱	露出	○			"	
9		S-0009	猪苗代町 字大沢	不明	照明柱	露出		○		"	
10		S-0010	猪苗代町 字大沢	不明	照明柱	露出		○		"	
11		S-0011	猪苗代町 字大沢	不明	照明柱	露出	○			"	
12	66 東谷地八幡線	S-0012	猪苗代町 字下園	不明	照明柱	露出		○		猪苗代大橋	
13		S-0013	猪苗代町 字下園	不明	照明柱	露出		○		"	
14		S-0014	猪苗代町 字中川原	不明	照明柱	露出	○			"	
15		S-0015	猪苗代町 字中川原	不明	照明柱	露出		○		"	
16		S-0016	猪苗代町 字中川原	不明	照明柱	露出		○		"	
17		S-0017	猪苗代町 字明村西	不明	照明柱	露出		○		"	
18		S-0018	猪苗代町 字明村西	不明	照明柱	露出		○		"	
19		S-0019	猪苗代町 字明村西	不明	照明柱	露出	○			"	
20		S-0020	猪苗代町 字明村西	不明	照明柱	露出		○		"	
21	150 三城瀧天鏡台線	S-0021	猪苗代町 大字長田字水抜	平成11年11月	照明柱	露出		○		天鏡大橋	
22		S-0022	猪苗代町 大字長田字水抜	平成11年11月	照明柱	露出		○		"	
23		S-0023	猪苗代町 大字長田字水抜	平成11年11月	照明柱	露出		○		"	
24		S-0024	猪苗代町 大字長田字水上	平成11年11月	照明柱	露出			○	"	
25		S-0025	猪苗代町 大字長田字水上	平成11年11月	照明柱	露出		○		"	
26		S-0026	猪苗代町 大字長田字水上	平成11年11月	照明柱	露出		○		"	
27		S-0027	猪苗代町 大字長田字水上	平成11年11月	照明柱	露出			○	"	
28		S-0028	猪苗代町 大字長田字水上	平成11年11月	照明柱	露出			○	"	
29		S-0029	猪苗代町 大字長田字野付	平成11年11月	照明柱	露出			○	"	
		判定別合計						9	12	8	



標識
横梁仕口溶接部上面の孔食



照明
支柱接手部の連結ボルトの脱落、破断

平成 26 年度に実施した道路ストック総点検の結果に基づく III 判定箇所については、令和元年度までに補修又は破損物を撤去済

第3 小規模附属物(標識・照明)の維持管理の基本的な考え方

1 管理の基本方針

小規模附属物(標識・照明)の維持管理にあたっては、点検結果を踏まえ適切な措置を講じ、第三者への被害が生じないよう、安全で合理的な管理を目指します。

2 点検方法・点検頻度

標識

区分	点検方法	点検頻度
片持ち式	巡視の機会を通じた状況把握	
	詳細点検	10年に1度
	中間点検	5年に1度 (詳細点検の補完のために中間的時期に実施)
路側式	巡視の機会を通じた状況把握	

照明

区分	点検方法	点検頻度
片持ち式	巡視の機会を通じた状況把握	
	詳細点検	10年に1度
	中間点検	5年に1度 (詳細点検の補完のために中間的時期に実施)

3 点検記録

点検及び補修・更新等を行った際には、その内容と実施時期等の履歴を確実に記録し、これを保管します。

第4 計画期間

当該個別施設計画の計画期間は、10年とします。

年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度
内容	定期点検	点検結果に基づく補修・更新				中間点検	点検結果に基づく補修・更新				定期点検

第5 対策の優先順位(補修計画の方針)

第三者等への被害の深刻度、損傷状況、路線の重要性、交通量等を考慮し修繕や交換の優先順位を決定します。

第6 対策費用

点検結果に基づき計画期間に要する対策費用の概算額や今後の投資計画等を整理します。

なお、補修・更新に係る財源については、公共施設等適正管理推進事業債を積極的に活用し実施することとします。

第7 小規模附属物(標識・照明)施設一覽

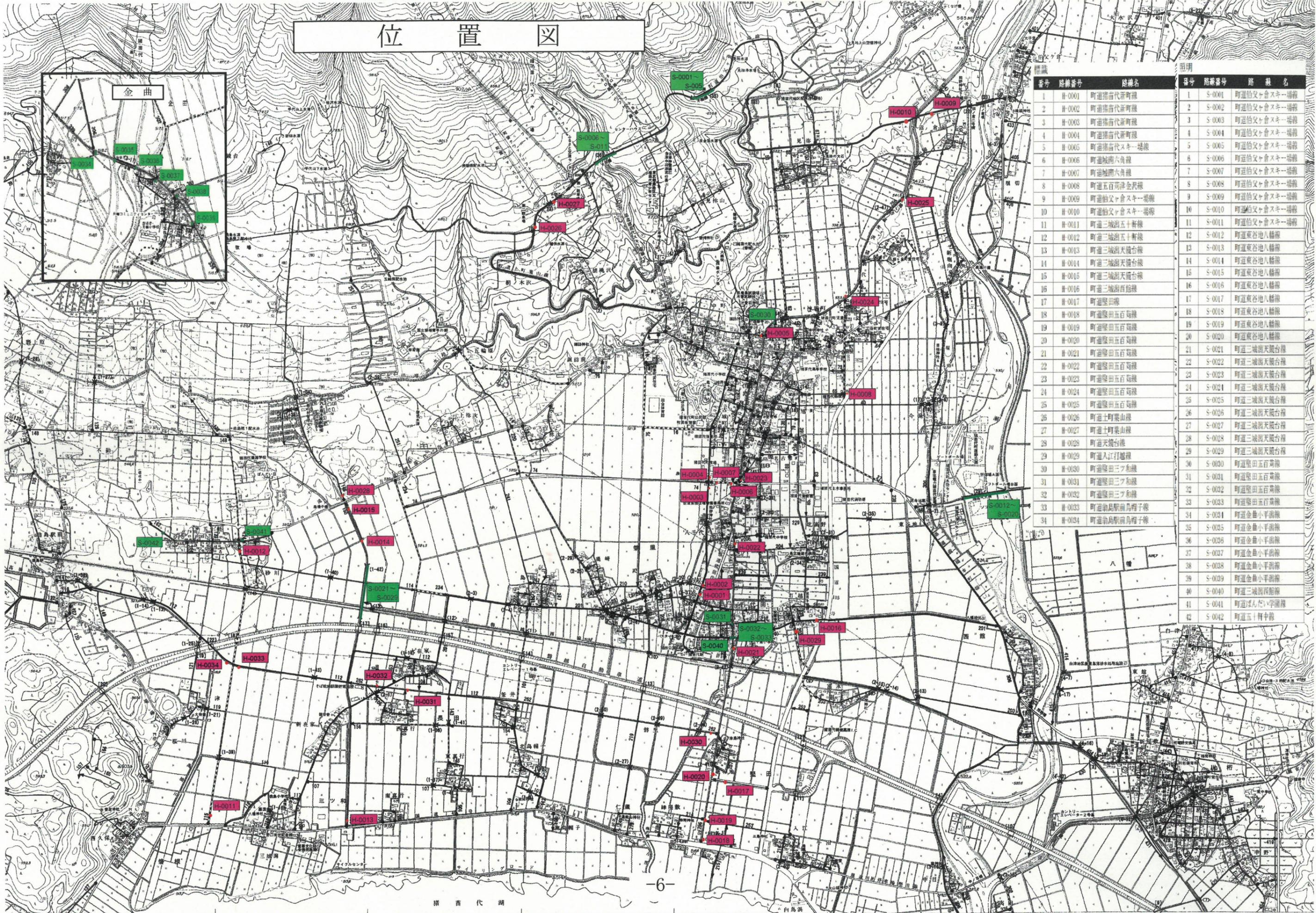
標識

番号	路線番号	路線名	設置年月	種別	備考
1	H-0001	町道猪苗代新町線	不明	逆L型	H26点検
2	H-0002	町道猪苗代新町線	不明	逆L型	H26点検
3	H-0003	町道猪苗代新町線	不明	逆L型	H26点検
4	H-0004	町道猪苗代新町線	不明	F型	H26点検
5	H-0005	町道猪苗代スキー場線	不明	逆L型	H26点検
6	H-0006	町道城南六角線	不明	F型	H26点検
7	H-0007	町道城南六角線	不明	逆L型	H26点検
8	H-0008	町道五百苺津金沢線	H2.3	F型	H26点検
9	H-0009	町道伯父ヶ倉スキー場線	H2.1	F型	H26点検
10	H-0010	町道伯父ヶ倉スキー場線	H4.8	F型	H26点検
11	H-0011	町道三城潟五十軒線	H12.12	逆L型	H26点検
12	H-0012	町道三城潟五十軒線	H10.10	F型	H26点検
13	H-0013	町道三城潟天鏡台線	H12.7	F型	H26点検
14	H-0014	町道三城潟天鏡台線	H13.3	F型	H26点検
15	H-0015	町道三城潟天鏡台線	H12.7	F型	H26点検
16	H-0016	町道三城潟西館線	H7.10	F型	H26点検
17	H-0017	町道堅田線	不明	F型	H26点検
18	H-0018	町道堅田五百苺線	不明	F型	H26点検
19	H-0019	町道堅田五百苺線	不明	逆L型	H26点検
20	H-0020	町道堅田五百苺線	不明	F型	H26点検
21	H-0021	町道堅田五百苺線	不明	F型	H26点検
22	H-0022	町道堅田五百苺線	S62.3	F型	H26点検
23	H-0023	町道堅田五百苺線	S62.3	F型	H26点検
24	H-0024	町道堅田五百苺線	H4.1	F型	H26点検
25	H-0025	町道堅田五百苺線	H9.3	逆L型	H26点検
26	H-0026	町道土町葉山線	不明	逆L型	
27	H-0027	町道土町葉山線	不明	逆L型	
28	H-0028	町道天鏡台線	不明	F型	
29	H-0029	町道入江打越線	不明	F型	
30	H-0030	町道堅田三ツ和線	不明	逆L型	
31	H-0031	町道堅田三ツ和線	不明	逆L型	
32	H-0032	町道堅田三ツ和線	不明	逆L型	
33	H-0033	町道翁島駅前烏帽子線	不明	F型	
34	H-0034	町道翁島駅前烏帽子線	不明	F型	

照明

番号	路線番号	路線名	設置年月	種別	備考
1	S-0001	町道伯父ヶ倉スキー場線	H6. 11	照明柱	H26点検 不動橋
2	S-0002	町道伯父ヶ倉スキー場線	H6. 11	照明柱	H26点検 不動橋
3	S-0003	町道伯父ヶ倉スキー場線	H6. 11	照明柱	H26点検 不動橋
4	S-0004	町道伯父ヶ倉スキー場線	H6. 11	照明柱	H26点検 不動橋
5	S-0005	町道伯父ヶ倉スキー場線	H6. 11	照明柱	H26点検 不動橋
6	S-0006	町道伯父ヶ倉スキー場線	不明	照明柱	H26点検 大沢橋
7	S-0007	町道伯父ヶ倉スキー場線	不明	照明柱	H26点検 大沢橋
8	S-0008	町道伯父ヶ倉スキー場線	不明	照明柱	H26点検 大沢橋
9	S-0009	町道伯父ヶ倉スキー場線	不明	照明柱	H26点検 大沢橋
10	S-0010	町道伯父ヶ倉スキー場線	不明	照明柱	H26点検 大沢橋
11	S-0011	町道伯父ヶ倉スキー場線	不明	照明柱	H26点検 大沢橋
12	S-0012	町道東谷地八幡線	不明	照明柱	H26点検 猪苗代大橋
13	S-0013	町道東谷地八幡線	不明	照明柱	H26点検 猪苗代大橋
14	S-0014	町道東谷地八幡線	不明	照明柱	H26点検 猪苗代大橋
15	S-0015	町道東谷地八幡線	不明	照明柱	H26点検 猪苗代大橋
16	S-0016	町道東谷地八幡線	不明	照明柱	H26点検 猪苗代大橋
17	S-0017	町道東谷地八幡線	不明	照明柱	H26点検 猪苗代大橋
18	S-0018	町道東谷地八幡線	不明	照明柱	H26点検 猪苗代大橋
19	S-0019	町道東谷地八幡線	不明	照明柱	H26点検 猪苗代大橋
20	S-0020	町道東谷地八幡線	不明	照明柱	H26点検 猪苗代大橋
21	S-0021	町道三城潟天鏡台線	H11. 11	照明柱	H26点検 天鏡大橋
22	S-0022	町道三城潟天鏡台線	H11. 11	照明柱	H26点検 天鏡大橋
23	S-0023	町道三城潟天鏡台線	H11. 11	照明柱	H26点検 天鏡大橋
24	S-0024	町道三城潟天鏡台線	H11. 11	照明柱	H26点検 天鏡大橋
25	S-0025	町道三城潟天鏡台線	H11. 11	照明柱	H26点検 天鏡大橋
26	S-0026	町道三城潟天鏡台線	H11. 11	照明柱	H26点検 天鏡大橋
27	S-0027	町道三城潟天鏡台線	H11. 11	照明柱	H26点検 天鏡大橋
28	S-0028	町道三城潟天鏡台線	H11. 11	照明柱	H26点検 天鏡大橋
29	S-0029	町道三城潟天鏡台線	H11. 11	照明柱	H26点検 天鏡大橋
30	S-0030	町道堅田五百苺線	不明	照明柱	
31	S-0031	町道堅田五百苺線	不明	照明柱	
32	S-0032	町道堅田五百苺線	不明	照明柱	千代田歩道橋
33	S-0033	町道堅田五百苺線	不明	照明柱	千代田歩道橋
34	S-0034	町道金曲小平潟線	不明	照明柱	
35	S-0035	町道金曲小平潟線	不明	照明柱	小金橋
36	S-0036	町道金曲小平潟線	不明	照明柱	小金橋
37	S-0037	町道金曲小平潟線	不明	照明柱	
38	S-0038	町道金曲小平潟線	不明	照明柱	
39	S-0039	町道金曲小平潟線	不明	照明柱	
40	S-0040	町道三城潟西館線	不明	照明柱	
41	S-0041	町道ばんだい学園線	不明	照明柱	
42	S-0042	町道五十軒中線	不明	照明柱	

位置図



番号	路線番号	路線名	番号	路線番号	路線名
1	H-0001	町道猪苗代新町線	1	S-0001	町道柏父ヶ会スキー場線
2	H-0002	町道猪苗代新町線	2	S-0002	町道柏父ヶ会スキー場線
3	H-0003	町道猪苗代新町線	3	S-0003	町道柏父ヶ会スキー場線
4	H-0004	町道猪苗代新町線	4	S-0004	町道柏父ヶ会スキー場線
5	H-0005	町道猪苗代新町線	5	S-0005	町道柏父ヶ会スキー場線
6	H-0006	町道城南六角線	6	S-0006	町道柏父ヶ会スキー場線
7	H-0007	町道城南六角線	7	S-0007	町道柏父ヶ会スキー場線
8	H-0008	町道五百町津金沢線	8	S-0008	町道柏父ヶ会スキー場線
9	H-0009	町道柏父ヶ会スキー場線	9	S-0009	町道柏父ヶ会スキー場線
10	H-0010	町道柏父ヶ会スキー場線	10	S-0010	町道柏父ヶ会スキー場線
11	H-0011	町道三城湖五十軒線	11	S-0011	町道柏父ヶ会スキー場線
12	H-0012	町道三城湖五十軒線	12	S-0012	町道東谷地八幡線
13	H-0013	町道三城湖天鏡台線	13	S-0013	町道東谷地八幡線
14	H-0014	町道三城湖天鏡台線	14	S-0014	町道東谷地八幡線
15	H-0015	町道三城湖天鏡台線	15	S-0015	町道東谷地八幡線
16	H-0016	町道三城湖百箇線	16	S-0016	町道東谷地八幡線
17	H-0017	町道堅田線	17	S-0017	町道東谷地八幡線
18	H-0018	町道堅田五百箇線	18	S-0018	町道東谷地八幡線
19	H-0019	町道堅田五百箇線	19	S-0019	町道東谷地八幡線
20	H-0020	町道堅田五百箇線	20	S-0020	町道東谷地八幡線
21	H-0021	町道堅田五百箇線	21	S-0021	町道三城湖天鏡台線
22	H-0022	町道堅田五百箇線	22	S-0022	町道三城湖天鏡台線
23	H-0023	町道堅田五百箇線	23	S-0023	町道三城湖天鏡台線
24	H-0024	町道堅田五百箇線	24	S-0024	町道三城湖天鏡台線
25	H-0025	町道堅田五百箇線	25	S-0025	町道三城湖天鏡台線
26	H-0026	町道土町栗山線	26	S-0026	町道三城湖天鏡台線
27	H-0027	町道土町栗山線	27	S-0027	町道三城湖天鏡台線
28	H-0028	町道天鏡台線	28	S-0028	町道三城湖天鏡台線
29	H-0029	町道入江打越線	29	S-0029	町道三城湖天鏡台線
30	H-0030	町道堅田三ツ和線	30	S-0030	町道堅田五百箇線
31	H-0031	町道堅田三ツ和線	31	S-0031	町道堅田五百箇線
32	H-0032	町道堅田三ツ和線	32	S-0032	町道堅田五百箇線
33	H-0033	町道新島駅前身椅子線	33	S-0033	町道堅田五百箇線
34	H-0034	町道新島駅前身椅子線	34	S-0034	町道堅田五百箇線
35			35	S-0035	町道金曲小平湖線
36			36	S-0036	町道金曲小平湖線
37			37	S-0037	町道金曲小平湖線
38			38	S-0038	町道金曲小平湖線
39			39	S-0039	町道金曲小平湖線
40			40	S-0040	町道三城湖百箇線
41			41	S-0041	町道三城湖百箇線
42			42	S-0042	町道五十軒中線