

道 路 附 屬 施 設

個 別 施 設 計 画

令 和 7 年 12 月



目 次

<u>1. 対象施設</u>	1
<u>2. 附属物の現状と課題</u>	1~2
2.1 管理施設の現状	1
2.2 附属物の現状	1~2
<u>3. 附属物の維持管理の基本的な考え方</u>	3~4
3.1 附属物管理の基本方針	3
3.2 管理施設の分類	3
3.3 点検方法・点検頻度	3~4
<u>4. 計画期間</u>	4
<u>5. 対策の優先順位（補修計画の方針）</u>	4~5
<u>6. 対策費用</u>	5
<u>7. 附属物の状態、対策内容、実施時期</u>	6~7
7.1 点検結果	6
7.2 対策内容と実施時期	7~8
<u>8. 記録</u>	9
<u>9. 費用の縮減に関する方針</u>	9
<u>10. 新技術等の活用方針</u>	9~11
<u>11. 集約化撤去に関する方針</u>	11

1. 対象施設

- ・この施設計画の対象とする附属物は、道路法第2条第2項に基づく道路附属物のうち、情報板以外を対象とする

2. 附属物の現状と課題

2.1 管理施設の現状

(1) 管理延長と主な施設数

道路区分	管理延長	標識			照明	防護柵
		片持ち式	路側式	門型		
市町村道	3,040.3km	302	9	1	3,068基	268,268m

2.2 附属物の現状

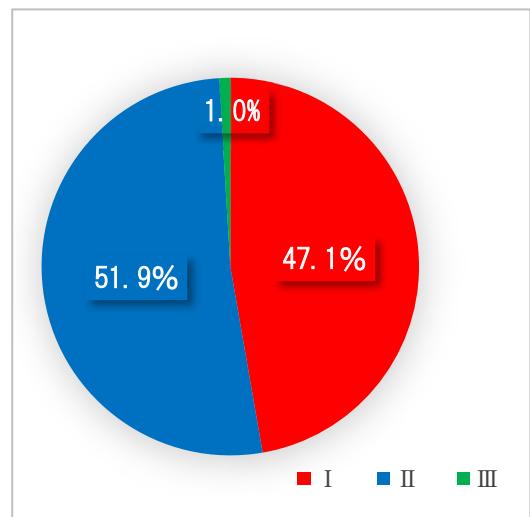
① 道路標識

平成28年度～平成29年度に点検が完了した。

・点検状況

	標識				
	I	II	III	IV	計
H28	35	27	1	0	63
H29	112	134 (1)	2	0	248
H30	-	-	-	-	0
R元	-	-	-	-	0
合計	147	161 (1)	3	0	311 (1)

・健全度評価分布



() 内は門型標識の数

②道路照明灯

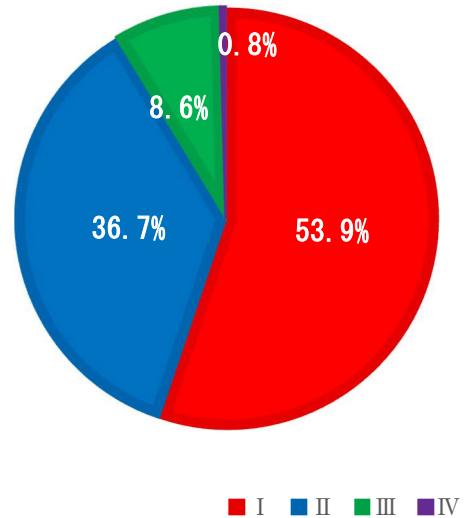
平成 28 年度～令和 6 年度に 1019 基の点検を実施。

なお、残り 2,049 基の点検は令和 9 年度までに完了予定。

・点検状況

	照 明 灯				
	I	II	III	IV	計
H28	104	58	33	0	195
H29	-	-	-	-	0
H30	181	110	1	3	295
R元	67	20	2	0	89
R2	30	62	12	0	104
R3	19	13	12	0	44
R4	32	25	7	1	65
R5	68	36	11	4	119
R6	48	50	10	0	108
合計	549	374	88	8	1019

・健全度評価分布



③健全度の判定区分について

優先順位	区分		定義
低い 	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	構造物の機能に支障が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、緊急に措置を講ずべき状態

3. 附属物の維持管理の基本的な考え方

3.1 附属物管理の基本方針

附属物の個別施設計画の策定にあたっては、点検結果を踏まえた適切な措置を行うことで、第三者等への被害を発生させず、安全で合理的な管理を目指す

3.2 管理施設の分類

・附属物に生じる事象の区分に応じて分類

代表的な付属物の種類		区分	事象
道路標識	F型、逆L型、T型及び高所に設置された単柱式又は複柱式	主に片持ち式の附属物（以下「片持ち式」）	落下、転倒事象の恐れがある附属物
	単柱式、複柱式（片持ち式に分類したものは除く）	主に路側式の附属物（以下「路側式」）	転倒事象の恐れがある附属物
	門型支柱を有する大型の道路標識	門型標識（以下「門型」）	落下、転倒事象の恐れがある門型標識
道路照明	逆L型、Y型、直線型電柱及び信号共架式	主に片持ち式の附属物（以下「片持ち式」）	落下、転倒事象の恐れがある附属物
防護柵	車両用防護柵、横断防止柵、転落防止柵	主に路側式の附属物（以下「路側式」）	転倒事象の恐れがある附属物

3.3 点検方法・点検頻度

・ 標識

区分	点検方法	点検頻度（案）
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	
門型	詳細点検	5年に1度

・ 照明

区分	点検方法	点検頻度（案）
テープーpole 直線型 共架型	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)

・ 防護柵

区分	点検方法	点検頻度（案）
路側式	巡視の機会を通じた状況把握	

4. 計画期間

・ 当該個別施設計画の計画期間は、7年間とする

5. 対策の優先順位（補修計画の方針）

①道路標識修繕の優先順位の考え方について

点検対象部材の部材単位での健全性の診断と道路施設毎の健全性の診断を行い、損傷が大きいものから順次修繕する。

②道路照明灯の優先順位の考え方について

総点検要領及び定期点検要領に基づき、1級・2級市道及びその他市道の主要路線について優先的に点検を実施し全灯点検を行い損傷が大きいものから順次修繕する。

③道路防護柵の優先順位の考え方について

日常的なパトロールにより、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する。

6. 対策費用

平成28年度～令和6年度までに点検した結果、修繕が必要と判断された道路附属施設の費用であり、今後の点検で費用増が見込まれる。

① 道路標識 15基 概算費用 24,000千円

②道路照明灯 96基 概算費用 115,000千円

※但し、道路照明灯は、3,068基中、令和6年度までに点検完了した1019基のうち修繕が必要と判断したもの。今後の点検で要対策箇所の増加する可能性有

③道路防護柵 未定

- ・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する

7. 附属物の状態、対策内容、実施時期

7.1 点検結果

- ・平成 28 年度～令和 6 年度に点検した道路標識 312 基、道路照明灯 1019 基の点検結果は以下のとおり

種類	区分	対策不要	要対策
標識	片持ち式	288 基	14 基
	路側式	8 基	1 基
	門型	1 基	無し
照明	テーパーポール等	923 基	96 基

7.2 対策内容と実施時期

番号	種類	区分	路線名	場所	点検実施時期 (又は持続)	対策内容	措置内容	対策年次	修繕費 単位:千円	概算修繕費 単位:千円
1	標識	片持ち式	市道鳥川・大笛生線	福島市 下野寺字原	地内 平成29年度	要	再塗装	令和9年度	620	1,000
2	標識	片持ち式	市道鳥川・大笛生線	福島市 笠木野字原端	地内 平成29年度	要	再塗装	令和9年度	620	1,000
3	標識	片持ち式	市道鳥川・大笛生線	福島市 笠木野字原端	地内 平成29年度	要	更新	令和3年度	R3 済	4,500
4	標識	片持ち式	市道鳥川・大笛生線	福島市 大笛生字桜内	地内 平成29年度	要	更新	令和3年度	R3 済	4,500
5	標識	片持ち式	市道小田・荒井線	福島市 小田字石田	地内 平成29年度	要	再塗装	令和9年度	620	1,000
6	標識	片持ち式	市道足王前・地蔵原線	福島市 佐原字下半内	地内 平成29年度	要	再塗装	令和9年度	620	1,000
7	標識	片持ち式	市道足王前・地蔵原線	福島市 佐原字清水田	地内 平成29年度	要	再塗装	令和9年度	620	1,000
8	標識	片持ち式	市道足王前・地蔵原線	福島市 荒井字地蔵原乙	地内 平成29年度	要	再塗装	令和9年度	620	1,000
9	標識	片持ち式	市道佐原・折戸線	福島市 土船字雄立	地内 平成29年度	要	再塗装	令和9年度	620	1,000
10	標識	片持ち式	市道佐原・折戸線	福島市 在庭字北林	地内 平成29年度	要	再塗装	令和8年度	620	1,000
11	標識	片持ち式	市道佐原・折戸線	福島市 在庭字猪戸原	地内 平成29年度	要	再塗装	令和9年度	620	1,000
12	標識	片持ち式	市道南町・福塙線	福島市 鳥谷野字天神	地内 平成29年度	要	再塗装	令和8年度	640	1,000
13	標識	片持ち式	市道下染屋・大沢線	福島市 大波字下染屋	地内 平成29年度	要	再塗装	令和8年度	620	1,000
14	標識	片持ち式	市道町線	福島市 鮎野町字後川	地内 平成29年度	要	再塗装	令和9年度	620	1,000
15	標識	路側式	市道鎌田・笛谷線	福島市 北矢野目字江下	地内 平成28年度	要	更新	令和4年度	R4 済	680
1	照明灯	テーパーポール	市道湯野・平野線	福島市 鮎坂町湯野字愛宕山	地内 平成28年度	要	塗装補修	令和4年度	R4 済	190
2	照明灯	テーパーポール	市道湯野・平野線	福島市 鮎坂町湯野字道角	地内 平成28年度	要	更新	令和4年度	R4 済	2,280
3	照明灯	テーパーポール(横梁)	市道湯野・平野線	福島市 鮎坂町湯野字川留	地内 平成28年度	要	ボルト更新	令和4年度	R4 済	60
4	照明灯	テーパーポール(横梁)	市道湯野・平野線	福島市 鮎坂町湯野字川留	地内 平成28年度	要	ボルト更新	令和4年度	R4 済	60
5	照明灯	テーパーポール	市道前野・志和田線	福島市 鮎坂町東湯野字外畠	地内 平成28年度	要	更新	令和4年度	R4 済	2,090
6	照明灯	テーパーポール(横梁)	市道高館・六角線	福島市 鮎坂町湯野字砂原	地内 平成28年度	要	ボルト更新	令和4年度	R4 済	60
7	照明灯	テーパーポール(横梁)	市道高館・六角線	福島市 鮎坂町字大和田	地内 平成28年度	要	安定器・自動点滅器交換	令和4年度	R4 済	290
8	照明灯	テーパーポール(横梁)	市道北沢又・鎌田線	福島市 笠谷字南金谷	地内 平成28年度	要	更新	令和4年度	R4 済	2,090
9	照明灯	テーパーポール	市道北沢又・鎌田線	福島市 鮎坂町北沢又・鎌田線	地内 平成28年度	要	更新	令和4年度	R4 済	2,280
10	照明灯	テーパーポール	市道北沢又・鎌田線	福島市 鮎坂町北沢又・鎌田線	地内 平成28年度	要	更新	令和5年度	R5 済	190
11	照明灯	テーパーポール	市道北沢又・鎌田線	福島市 鮎坂町北沢又・鎌田線	地内 平成28年度	要	更新	令和5年度	R5 済	190
12	照明灯	テーパーポール	市道鎌田・笛谷線	福島市 南矢野目字下曾原	地内 平成28年度	要	更新	令和4年度	R4 済	2,090
13	照明灯	テーパーポール	市道鎌田・笛谷線	福島市 北矢野目字億元田北	地内 平成28年度	要	更新	令和4年度	R4 済	2,280
14	照明灯	テーパーポール	市道鎌田・笛谷線	福島市 北矢野目字田中	地内 平成28年度	要	断面修復	令和4年度	R4 済	100
15	照明灯	直線型ポール	市道鎌田・笛谷線	福島市 鎌田字熊ノ前	地内 平成28年度	要	ボルト更新	令和4年度	R4 済	60
16	照明灯	直線型ポール(横梁)	市道鎌田・笛谷線	福島市 鎌田字舟戸前	地内 平成28年度	要	ボルト更新	令和4年度	R4 済	60
17	照明灯	直線型ポール(横梁)	市道鎌田・笛谷線	福島市 鎌田字舟戸前	地内 平成28年度	要	ボルト更新	令和4年度	R4 済	60
18	照明灯	直線型ポール(横梁)	市道泉・前原線	福島市 泉字川原前	地内 平成28年度	要	アンカー部補修	令和4年度	R4 済	480
19	照明灯	直線型ポール(横梁)	市道泉・前原線	福島市 泉字川寒川原	地内 平成28年度	要	更新	令和5年度	R5 済	2,760
20	照明灯	直線型ポール	市道泉・前原線	福島市 泉字川寒下川原	地内 平成28年度	要	断面修復・更新	令和5年度	R5 済	2,280
21	照明灯	直線型ポール	市道泉・前原線	福島市 南矢野目字高畠	地内 平成28年度	要	更新	令和5年度	R5 済	170
22	照明灯	直線型ポール	市道北沢又・丸子線	福島市 衡山字古屋敷	地内 平成28年度	要	パッキン交換	令和6年度	R6 済	190
23	照明灯	直線型ポール	市道仁井田・笛谷線	福島市 笠木野字北寺	地内 平成28年度	要	更新	令和5年度	R5 済	2,090
24	照明灯	直線型ポール	市道仁井田・笛谷線	福島市 笠木野字北原	地内 平成28年度	要	更新	令和6年度	R6 済	2,280
25	照明灯	直線型ポール	市道仁井田・笛谷線	福島市 北沢又字古屋敷	地内 平成28年度	要	更新	令和6年度	R6 済	2,090
26	照明灯	直線型ポール	市道仁井田・笛谷線	福島市 笠谷字町東	地内 平成28年度	要	ボルト更新	令和6年度	R6 済	60
27	照明灯	直線型ポール	市道仁井田・笛谷線	福島市 笠谷字中島田	地内 平成28年度	要	更新	令和5年度	R5 済	2,090
28	照明灯	直線型ポール(横梁)	市道松川畑・段ノ腰線	福島市 鎌田字半在家	地内 平成28年度	要	更新	令和6年度	R6 済	2,570
29	照明灯	直線型ポール	市道松川畑・段ノ腰線	福島市 鎌田字卸町	地内 平成28年度	要	更新	令和6年度	R6 済	2,760
30	照明灯	直線型ポール	市道松川畑・段ノ腰線	福島市 鎌田字卸町	地内 平成28年度	要	更新	令和6年度	R6 済	2,760
31	照明灯	直線型ポール	市道松川畑・段ノ腰線	福島市 鎌田字卸町	地内 平成28年度	要	更新	令和7年度		2,760
32	照明灯	直線型ポール	市道松川畑・段ノ腰線	福島市 鎌田字卸町	地内 平成28年度	要	更新	令和7年度		2,760
33	照明灯	直線型ポール	市道松川畑・段ノ腰線	福島市 鎌田字卸町	地内 平成28年度	要	更新	令和7年度		2,760
34	照明灯	直線型ポール(歩道)	市道太平寺・山口線	福島市 御山町(信夫山児童公園)	地内 平成30年度	要	更新	令和3年度	R3 済	2,000
35	照明灯	直線型ポール(歩道)	市道太平寺・山口線	福島市 御山町(信夫山児童公園)	地内 平成30年度	要	更新	令和3年度	R3 済	2,000
36	照明灯	直線型ポール	市道曾根田・三本木線	福島市 桜木町	地内 平成30年度	要	更新	令和3年度	R3 済	2,280
37	照明灯	直線型ポール	市道南町・佐倉下線	福島市 成川字半夏田19-4	地内 平成30年度	要	更新	令和3年度	R3 済	2,090
38	照明灯	直線型ポール	市道南向台・黒岩線	福島市 南向台1丁目	地内 令和元年度	要	ボルト補修	令和4年度	R4 済	2,280
39	照明灯	直線型ポール(横梁)	市道南向台・黒岩線	福島市 小倉字字加賀内	地内 令和元年度	要	ボルト更新	令和4年度	R4 済	2,280
40	照明灯	直線型ポール	市道鳥川・大笛生線A-203	福島市 桜木字桜下	地内 令和2年度	要	更新	令和7年度		2,000

41	照明灯	テーパーポール（民地）	市道鳥川・大笛線D-021	福島市 大笛生字桜内	地内	令和2年度	要	灯具カバー交換	令和6年度	R6 済	1,000	1,000
42	照明灯	テーパーポール	市道太平寺・山口線A-028	福島市 森合町	地内	令和2年度	要	更新	令和7年度		2,000	2,000
43	照明灯	Y型ポール	市道太平寺・山口線A-034	福島市 太田町	地内	令和2年度	要	ボルト更新	令和7年度		100	100
44	照明灯	Y型ポール	市道太平寺・山口線A-035	福島市 太田町	地内	令和2年度	要	ボルト更新	令和7年度		100	100
45	照明灯	Y型ポール	市道太平寺・山口線A-037	福島市 太田町	地内	令和2年度	要	ボルト更新	令和7年度		100	100
46	照明灯	Y型ポール	市道太平寺・山口線A-038	福島市 太田町	地内	令和2年度	要	ボルト更新	令和7年度		100	100
47	照明灯	テーパーポール	市道佐原・水保線A-052	福島市 土船字大志田	地内	令和2年度	要	電気設備開閉部交換	令和6年度	R6 済	2,000	2,000
48	照明灯	テーパーポール	市道方木田・太田町線A-056	福島市 太田町	地内	令和2年度	要	更新	令和7年度		2,000	2,000
49	照明灯	デザインポール（樫梁）	市道方木田・太田町線A-773	福島市 矢刺町	地内	令和2年度	要	更新	令和6年度	R4 済	2,000	2,000
50	照明灯	デザインポール（樫梁）	市道方木田・太田町線A-776	福島市 矢刺町	地内	令和2年度	要	更新	令和6年度	R4 済	2,000	2,000
51	照明灯	添架型（電柱）	市道方木田・太田町線E-706	福島市 方木田字高屋	地内	令和2年度	要	更新	令和6年度		2,000	2,000
52	照明灯	テーパーポール	市道南沢又・大森線E-12	福島市 大森字北瀬ノ前	地内	令和3年度	要	更新	令和6年度		2,000	2,000
53	照明灯	テーパーポール	市道土船・庭塚線A-46	福島市 在庭坂字神明前	地内	令和3年度	要	支柱塗装・ベースプレート塗装・灯具カバー交換・配線器具交換	令和6年度		2,000	2,000
54	照明灯	テーパーポール	市道土船・庭塚線A-48	福島市 桜木本川原	地内	令和3年度	要	ベースプレート塗装・灯具カバー交換	令和6年度		2,000	2,000
55	照明灯	テーパーポール	市道土船・庭塚線A-50	福島市 土船字北谷地頭	地内	令和3年度	要	支柱塗装・ベースプレート塗装・灯具カバー交換	令和6年度		2,000	2,000
56	照明灯	テーパーポール	市道足王前・地蔵原線E-708	福島市 上名倉字石前	地内	令和3年度	要	更新	令和6年度		2,000	2,000
57	照明灯	テーパーポール（樫梁）	市道足王前・地蔵原線E-16	福島市 穂井字川石田	地内	令和3年度	要	更新	令和6年度	R4 済	2,000	2,000
58	照明灯	テーパーポール（樫梁）	市道足王前・地蔵原線E-17	福島市 穂井字川石田	地内	令和3年度	要	更新	令和6年度	R4 済	2,000	2,000
59	照明灯	テーパーポール（樫梁）	市道足王前・地蔵原線E-19	福島市 佐原字清水田	地内	令和3年度	要	更新	令和6年度	R4 済	2,000	2,000
60	照明灯	テーパーポール（樫梁）	市道足王前・地蔵原線E-20	福島市 佐原字手代森	地内	令和3年度	要	更新	令和6年度	R4 済	2,000	2,000
61	照明灯	テーパーポール	市道成出西・南館線D-35	福島市 北沢又字出符	地内	令和3年度	要	配線接続部・電気設備開閉部交換	令和6年度		2,000	2,000
62	照明灯	テーパーポール	市道成出西・南館線D-160	福島市 南沢又字上河原	地内	令和3年度	要	更新	令和6年度		2,000	2,000
63	照明灯	テーパーポール	市道堀河町線B-50	福島市 八島町	地内	令和3年度	要	再塗装・電気設備開閉部交換	令和6年度	R5 済	2,000	2,000
64	照明灯	テーパーポール	市道吉館・中赤館線C-034	福島市 飯坂町筑前	地内	令和4年度	要	更新	令和6年度	R5 済	2,000	2,000
65	照明灯	デザインポール	市道吉館・中赤館線C-264	福島市 飯坂町筑前	地内	令和4年度	要	電気設備開閉部ボルト交換	令和6年度		100	100
66	照明灯	デザインポール	市道吉館・中赤館線C-265	福島市 飯坂町筑前	地内	令和4年度	要	灯具取付部ボルト交換	令和6年度	R4 済	100	100
67	照明灯	デザインポール	市道吉館・中赤館線C-269	福島市 飯坂町一本松	地内	令和4年度	要	ボルト更新	令和6年度		100	100
68	照明灯	デザインポール	市道吉館・中赤館線C-272	福島市 飯坂町一本松	地内	令和4年度	要	電気設備開閉部ボルト交換	令和6年度		100	100
69	照明灯	デザインポール	市道吉館・中赤館線C-273	福島市 飯坂町一本松	地内	令和4年度	要	電気設備開閉部ボルト交換	令和6年度		100	100
70	照明灯	デザインポール	市道吉館・中赤館線C-274	福島市 飯坂町一本松	地内	令和4年度	要	更新（衝突痕有）	令和6年度		2,000	2,000
71	照明灯	デザインポール	市道吉館・中赤館線C-275	福島市 飯坂町一本松	地内	令和4年度	要	電気設備開閉部ボルト交換	令和6年度		100	100
72	照明灯	テーパーポール	市道南町・浅川線	福島市 太平寺字町ノ内	地内	令和5年度	要	更新	令和6年度	R6 済		
73	照明灯	テーパーポール	市道南町・浅川線	福島市 太平寺字東ノ内	地内	令和5年度	要	更新	令和6年度			
74	照明灯	テーパーポール	市道南町・浅川線	福島市 伏挂字行人森	地内	令和5年度	要	ベース修繕	令和6年度			
75	照明灯	テーパーポール	市道南町・浅川線	福島市 清水町字赤根坂	地内	令和5年度	要	更新	令和6年度			
76	照明灯	Y型ポール	市道南町・浅川線	福島市 清水町字広座	地内	令和5年度	要	更新	令和6年度			
77	照明灯	テーパーポール	市道南町・浅川線	福島市 田沢字ノ前	地内	令和5年度	要	更新	令和6年度	R6 済		
78	照明灯	テーパーポール	市道南町・浅川線	福島市 田沢字木曾内入	地内	令和5年度	要	更新	令和6年度	R6 済		
79	照明灯	テーパーポール	市道南町・浅川線	福島市 露葉町1丁目	地内	令和5年度	要	更新	令和6年度	R5 済	原因者負担	
80	照明灯	Y型ポール	市道南町・浅川線	福島市 松川町浅川字南八幡	地内	令和5年度	要	更新	令和6年度			
81	照明灯	Y型ポール	市道北八幡・金山線	福島市 光が丘	地内	令和5年度	要	更新	令和6年度	R6 済		
82	照明灯	Y型ポール	市道北八幡・金山線	福島市 光が丘	地内	令和5年度	要	更新	令和6年度			
83	照明灯	テーパーポール	市道荒井・あづま公園線	福島市 荒井字水林	地内	令和5年度	要	電気設備開閉部ボルト交換	令和6年度	R6 済		
84	照明灯	テーパーポール	市道庄司・三條院線	福島市 御山字渕尻	地内	令和5年度	要	更新	令和6年度	R5 済		
85	照明灯	テーパーポール	市道北川原・庚塙線	福島市 南沢又字道南	地内	令和5年度	要	更新	令和6年度	R5 済		
86	照明灯	テーパーポール	市道大蔵・南塵二線	福島市 岡部字岡部	地内	令和5年度	要	更新	令和6年度	R5 済	点検者:善樹	
87	照明灯	テーパーポール	市道山口・宮澤線	福島市 山口字町東	地内	令和6年度	要	更新	令和7年度			
88	照明灯	デザイン	市道椿木塚線	福島市 椿野町字境川	地内	令和6年度	要	部材交換	令和7年度			
89	照明灯	テーパーポール	市道前野・志和田線	福島市 飯坂町湯野字塙田	地内	令和6年度	要	更新	令和7年度			
90	照明灯	テーパーポール	市道松北町・折戸線	福島市 南沢又字松北町2丁目	地内	令和6年度	要	更新	令和7年度			
91	照明灯	テーパーポール	市道清水町・浅川線	福島市 蓬莱町1丁目	地内	令和6年度	要	更新	令和7年度			
92	照明灯	テーパーポール	市道清水町・浅川線	福島市 清水町字西裏	地内	令和6年度	要	部材交換	令和7年度			
93	照明灯	テーパーポール	市道清水町・浅川線	福島市 田沢字神ノ前	地内	令和6年度	要	更新	令和7年度			
94	照明灯	デザイン	市道曾根田町・御山町線	福島市 森合町	地内	令和6年度	要	更新	令和7年度			
95	照明灯	デザイン	市道曾根田町・御山町線	福島市 森合町	地内	令和6年度	要	更新	令和6年度	R6 済		
96	照明灯	デザイン	市道曾根田町・御山町線	福島市 御山町	地内	令和6年度	要	更新	令和6年度	R6 済		

番号	種類	区分	路線名	場所	建設年	施設長	幅員	点検実施時期 (又は把握)	対策要否	措置内容	措置実施時期	次回点検実施時期	概算事業費 (千円)
A	標識	門型	市道清水町・浅川線	福島市 蓬莱町	地内	平成8年	20.0m	10.0m	平成27年度	II:否	一	一	令和4年度

8. 記録

- ・点検及び撤去・更新、交換、廃止等を行った際には、その内容と実施時期等の履歴を確実に記録し、これを保管する

9. 費用の縮減に関する方針

個別施設計画に基づき定期的に状況を把握し、早期段階での補修を実施することにより、更新及び部材の交換等を削減（延命化）、補修工法に新技術も積極的に取り入れコストの縮減を図る。

10. 新技術等の活用方針

①道路照明灯

鋼管の孔食により従来まで建替え、当て板補強となっていた道路照明灯等について新技術の活用により令和17年度までに13,600千円のコスト縮減を目標とする。

○鋼管の樹脂コンクリート注入補強工法

道路照明灯柱等の腐食鋼管の内空部に樹脂コンクリートを注入し補修・補強する工法であり、従来は建替え、当て板補強で対応していたが、本技術の活用により、経済性・品質・施工性の向上、工程短縮、地球環境への影響抑制が期待できる。

従来工法(建替え)

既設照明灯撤去	1	基	200,000
基礎処分費	1	式	20,000
基礎新設	1	基	160,000
道路照明灯	1	基	500,000
設備費	1	式	70,000
労務費	1	式	120,000
機械経費	1	式	90,000
経費	1	式	340,000
合 計			1,500,000

新技術

材料費	1	式	34,000
労務費	1	式	76,000
機械経費	1	式	1,000
経費	1	式	30,000
合 計			141,000

新技術の活用により、道路照明灯の延命化を図り、1基あたり1,360千円のコスト縮減が可能。

② 門型標識

門型標識の塗装塗替えについて新技術の活用により令和17年度までに120千円のコスト縮減を目標とする。

○塗布型素地調整軽減剤

スプレーすることにより鋸層内の水分および腐食性イオンを無害化し、ケレンの工程のコストを削減することが可能。概算費用において下表のようなコスト削減が見込まれる。

	塗替	新技術使用
ケレン	2200	1100
下塗り	2000	2000
中塗り	800	800
上塗り	1300	1300
塗装費(1/m ²)	6300	5200
×10m ²	63000	52000
高所作業車	420000	350000
雑材	20000	20000
計	503000	422000
経費	150900	126600
税	65390	54860
合計	719290	603460
＝	720000	600000

11. 集約化撤去に関する方針

本市で管理する門型標識は1基であり、案内標識の集約化撤去を令和17年度までに実施し、点検及び修繕にかかる費用600千円（点検100千円、修繕500千円）コスト縮減することを目指す。

集約化撤去前：800千円（点検200千円、修繕600千円）

集約化撤去後：200千円（点検100千円、修繕100千円）