

福島県小規模構造物修繕計画

平成30年8月策定
令和2年2月改定

福島県土木部

福島県小規模構造物修繕計画
目次

- 1 小規模構造物の基本情報
 1. 1 対象施設

- 2 小規模構造物の現状と課題
 2. 1 管理道路の現状
 2. 2 管理施設の現状

- 3 小規模構造物の施設点検
 3. 1 小規模構造物の点検目的と方法
 3. 2 点検の優先順位と点検頻度

- 4 施設の維持管理計画
 4. 1 小規模構造物の管理水準
 4. 2 修繕実施優先度と実施時期、必要な修繕費用

1 小規模構造物の基本情報

1. 1 対象施設

本修繕計画では、防護柵、道路標識、道路照明、道路情報板、防雪柵、道路側溝、落石防護柵、道路反射鏡、視線誘導標の既存施設の修繕及び更新事業を対象とする。

2 小規模構造物の現状と課題

2. 1 管理道路の現状

本県土木部では、延長約 5,723km の国県道を管理し、常時及び異常時において道路巡視を実施している。(平成 29 年 4 月現在)

また、道路附属施設(標識類)は定期点検により異状の有無を点検、対策工事を実施している。

事務所名	延長(km)
県北	911
県中	1,259
県南	588
会津若松	629
喜多方	532
南会津	449
相双	791
いわき	564
合計	5,723

2. 2 管理施設の現状

道路事業等により整備された小規模構造物は、経年の劣化や社会情勢の変化により、錆の発生による塗装の劣化や鋼材の腐食がある施設が多数あり、修繕や更新により良好な道路機能の維持管理が必要である。

3 小規模構造物の施設点検

3.1 小規模構造物の点検目的

道路利用者への第三者被害を防止することを目的に日常の道路巡視と異状時の道路巡視、定期的な施設点検を実施する。

3.2 点検方法と点検頻度

日常点検は道路パトロール車による目視点検とし、異状時の緊急点検と定期点検は近接目視点検を基本とする。

点検頻度は以下のとおり。

名称	日常点検	緊急点検	定期点検
防護柵	随時	異状発生時	5～10年に1回
道路標識	随時	異状発生時	5年に1回
道路照明	随時	異状発生時	5年に1回
道路情報板	随時	異状発生時	5年に1回
防雪柵	随時	異状発生時	10年に1回
道路側溝	随時	異状発生時	10年に1回
落石防護柵	随時	異状発生時	10年に1回
道路反射鏡	随時	異状発生時	10年に1回
視線誘導標	随時	異状発生時	10年に1回

4 施設の維持管理計画

4.1 小規模構造物の管理水準

損傷状況、路線の重要度（緊急輸送路、通学路）、交通量等や社会的影響を考慮し、第三者被害を未然に防止する。

支柱の倒壊や灯具の落下等により道路利用者へ甚大な被害の恐れがある片持ち式の道路附属物（道路標識、道路照明、道路情報板）を優先的に修繕する。

倒壊や落下の恐れが少ない道路附属物（防護柵、防雪柵、落石防護柵等）については、施設の劣化状況と路線の重要度等により順次修繕する。

4. 2 修繕実施優先度と実施時期、必要な修繕費用
修繕優先度一覧は以下のとおり

修繕優先度一覧表

優先度	施設名	事務所名	道路種別	路線名	箇所名	修繕内容	延長・基数 (m・基)	修繕実施年度・費用					全体費用 (百万円)
								H30	H31	R2	R3	R4	
1	道路反射鏡	喜多方建設	一般県道	新郷荻野停車場線	喜多方市高郷町揚津	修繕	10基	3					3
2	視線誘導標	喜多方建設	一般県道	新郷荻野停車場線	喜多方市高郷町揚津	修繕	200本	4					4
3	道路側溝	喜多方建設	一般県道	新郷荻野停車場線	喜多方市高郷町揚津	修繕	700m	48					48
4	道路照明	県北建設	国道	115号外	福島市大波外	修繕	5,000基	100					100
5	道路標識	県北建設	主要地方道	福島微温湯線外	福島市八木田外	修繕	50基		100				100
6	道路標識	県南建設	国道	289号外	白河市立石外	修繕	60基		6				6
7	道路標識	宮下土木	国道	400号外	三島町宮下外	修繕	6基		12				12
8	道路標識	南会津建設	国道	121号外	南会津町田島外	修繕	42基		26				26
9	道路標識	須賀川土木	主要地方道	白河羽鳥線外	天栄村羽鳥外	修繕	11基		12				12
10	道路標識	棚倉土木	主要地方道	棚倉矢吹線外	棚倉町棚倉外	修繕	60基		20				20
11	道路標識	あ高道管	主要地方道	矢吹小野線	平田村上蓬田外	修繕	25基		24				24
12	道路照明	吾妻土湯道路	国道	115号	西鴉川トンネル	修繕	286m		80				80
13	道路照明	吾妻土湯道路	国道	115号	土湯トンネル	修繕	3,360m		10	269			279
14	道路照明	石川土木	一般県道	福島空港西線	福島空港地下道	修繕	396m		90				90
15	道路照明	県南建設	国道	289号	剣柱トンネル	修繕	109m		43				43
16	道路照明	会津若松建設	国道	401号	松坂1号トンネル外	修繕	2,153m		130				130
17	道路照明	会津若松建設	国道	118号	芦ノ牧トンネル	修繕	335m		80				80
18	道路照明	宮下土木	国道	252号	持寄トンネル	修繕	252m		86				86
19	道路照明	宮下土木	国道	252号	川口トンネル	修繕	206m		10	62			72
20	道路照明	大峠道路	国道	121号	探トンネル	修繕	130m		49				49
21	道路照明	大峠道路	国道	121号	高倉トンネル	修繕	127m		49				49
22	道路照明	大峠道路	国道	121号	御手窪トンネル	修繕	325m		75				75
23	道路照明	南会津建設	国道	289号	駒止トンネル	修繕	2,010m		191				191
24	道路照明	山口土木	国道	289号	山口トンネル	修繕	230m		79				79
25	道路照明	富岡土木	国道	114号	大柿トンネル	修繕	470m		104				104
26	道路照明	富岡土木	国道	114号	仙人沢トンネル	修繕	1,024m		123				123
27	道路照明	富岡土木	国道	114号	沢中トンネル	修繕	140m		52				52
28	道路照明	富岡土木	国道	114号	矢具野トンネル	修繕	189m		67				67
29	道路照明	富岡土木	県道	小野富岡線	けやきトンネル	修繕	114m		10	35			45
30	道路照明	いわき建設	県道	小名浜平線	ハツ坂トンネル(上り)	修繕	180m		10	54			64
31	道路照明	いわき建設	県道	小名浜平線	ハツ坂トンネル(下り)	修繕	180m		10	54			64
32	道路照明	勿来土木	国道	289号	辺栗トンネル	修繕	797m		98				98
33	道路照明	勿来土木	国道	289号	根室トンネル	修繕	218m		54				54
34	道路照明	宮下土木	国道	252号	松倉トンネル	修繕	333m		3	48			51
35	道路照明	宮下土木	国道	252号	早戸温泉郷トンネル	修繕	330m		3	48			51
36	道路照明	宮下土木	県道	柳津昭和線	獅子落洞門	修繕	733m		4	104			108
37	道路照明	大峠道路	国道	121号	向坂トンネル	修繕	354m		3	48			51
38	道路照明	大峠道路	国道	121号	明ヶ沢第一トンネル	修繕	139m		2	23			25
39	道路照明	大峠道路	国道	121号	明ヶ沢第二トンネル	修繕	319m		3	48			51
40	道路照明	山口土木	国道	352号	高屋敷スノーシェッド	修繕	593m		3	148			151
41	道路照明	山口土木	国道	352号	下大戸沢スノーシェッド	修繕	365m		2	90			92
42	道路照明	山口土木	国道	352号	数間沢第一スノーシェッド	修繕	450m		2	100			102
43	道路照明	山口土木	国道	289号	叶津スノーシェッド	修繕	370m			70			70
44	道路照明	県北建設	国道	114号	絵馬平トンネル	修繕	558m			110			110
45	道路照明	県北建設	国道	114号	渡利トンネル	修繕	650m			115			115
46	道路照明	県北建設	国道	399号	飯坂トンネル	修繕	351m			70			70
47	道路照明	県南建設	国道	349号	中野トンネル	修繕	197m			5	55		60
48	道路照明	県南建設	県道	石井大子線	真名畑トンネル	修繕	657m			5	110		115
49	道路照明	会津若松建設	県道	湯川大町線	東山第一トンネル	修繕	150m				40		40
50	道路照明	大峠道路	国道	121号	大峠トンネル	修繕	3940m			70	260		330
51	道路照明	猪苗代土木	県道	会津若松裏磐梯線	川曾根山トンネル	修繕	92m			2	30		32
52	道路照明	猪苗代土木	県道	会津若松裏磐梯線	野鳥の森トンネル	修繕	159m			3	40		43
53	道路照明	猪苗代土木	県道	会津若松裏磐梯線	桧原トンネル	修繕	650m			5	110		115
54	道路照明	南会津建設	国道	118号	小沼崎トンネル	修繕	699m			140			140
55	道路照明	富岡土木	国道	288号	野上トンネル	修繕	159m			50			50
56	道路照明	富岡土木	国道	288号	望洋平トンネル	修繕	440m			60			60
57	道路照明	富岡土木	国道	114号	屋曾根トンネル	修繕	725m			80			80
58	道路照明	富岡土木	県道	小野富岡線	滝川トンネル	修繕	826m			140			140
59	道路照明	富岡土木	県道	小野富岡線	大倉トンネル	修繕	702m			140			140
60	道路照明	富岡土木	県道	小野富岡線	くぬぎトンネル	修繕	97m			30			30
61	道路照明	富岡土木	県道	小野富岡線	与一ヶ平トンネル	修繕	119m			40			40
62	道路照明	富岡土木	県道	小野富岡線	麓山トンネル	修繕	358m			70			70
63	道路照明	富岡土木	県道	原町浪江線	原浪トンネル	修繕	588m			100			100
64	道路照明	富岡土木	県道	下川内竜田停車場線	新柴坂トンネル	修繕	1612m			165			165
65	道路照明	いわき建設	県道	小名浜小野線	岡小名トンネル	修繕	142m			40			40
66	道路照明	いわき建設	県道	小名浜小野線	相小島トンネル	修繕	348m			70			70
67	道路照明	いわき建設	県道	小名浜四倉線	豊間トンネル	修繕	126m			40			40
68	道路照明	いわき建設	県道	小名浜四倉線	安竜トンネル	修繕	141m			40			40
69	道路照明	いわき建設	県道	小名浜四倉線	中ノ作南トンネル	修繕	96m			30			30

70	道路照明	いわき建設	県道	小名浜四倉線	中ノ作北トンネル	修繕	194m			50			50		
71	道路照明	いわき建設	県道	小名浜四倉線	新江名トンネル	修繕	165m			50			50		
72	道路照明	いわき建設	県道	小名浜四倉線	合磯トンネル	修繕	195m			50			50		
73	道路照明	勿来土木	県道	いわき石川線	御齊所トンネル	修繕	685m			140			140		
74	道路照明	県北建設	国道	115号外	福島市大波外	修繕	6,000基			20	50	50	120		
75	道路標識	勿来土木	主要地方道	日立いわき線外	いわき市佐糖町外	修繕	10基			31			31		
76	道路標識	山口土木	国道	252号外	只見町只見外	修繕	9基			45			45		
77	道路標識	石川土木	一般県道	母畑白河線外	石川町母畑外	修繕	2基			10	10	10	30		
78	道路照明	県南建設	国道	289号外	白河市立石外	修繕	30基			7			7		
79	道路照明	会津若松建設	国道	121号外	湯川村湊外	修繕	15基			45	50		95		
80	道路照明	山口土木	国道	289号	南会津町小林外	修繕	3基			10			10		
81	道路照明	県北建設	国道	115号外	福島市成川外	修繕	8基			40			40		
82	道路照明	二本松土木	一般県道	二本松安達線外	二本松市郭内1丁目外	修繕	4基			20			20		
83	道路照明	須賀川土木	主要地方道	中野須賀川線	須賀川市牛袋外	修繕	8基			16			16		
84	道路照明	いわき建設	一般県道	釜戸小名浜線外	いわき市泉町玉露2丁目	修繕	20基			20	20	20	60		
85	道路情報板	勿来土木	主要地方道	いわき石川線外	いわき市遠野町根岸外	更新	3基			94			94		
86	道路情報板	南会津建設	国道	121号外	南会津町男鹿沼原外	更新	1基			30			30		
87	道路情報板	いわき建設	国道	399号	いわき市平中平窪	更新	1基			60			60		
88	道路情報板	宮下土木	国道	252号外	金山町川口外	更新	3基			90			90		
89	防護柵	吾妻土湯	主要地方道	福島吾妻裏磐梯線外	福島市在庭坂外	更新	650m				26		26		
90	防護柵	県北建設	国道	115号外	福島市大波外	更新	3,750m				150		150		
91	防護柵	保原土木	国道	115号外	伊達市霊山町外	更新	500m				20		20		
92	防護柵	二本松土木	主要地方道	本宮熱海線外	本宮市荒井外	更新	2,250m				90		90		
93	防護柵	須賀川土木	主要地方道	白河羽鳥線外	天栄村羽鳥外	修繕	1,000m				40		40		
94	防護柵	県南建設	国道	289号外	白河市立石外	修繕	1,400m				20	33	53		
95	防護柵	棚倉土木	国道	118号外	棚倉町玉野外	修繕	1,500m				60		60		
96	防護柵	宮下土木	国道	400号外	三島町宮下外	修繕	5,250m				20	190	210		
97	防護柵	喜多方建設	国道	459号外	北塩原村大塩外	修繕	5,000m				30	170	200		
98	防護柵	猪苗代土木	国道	459号外	北塩原村檜原外	修繕	2,500m				50	50	100		
99	防護柵	南会津建設	国道	121号外	下郷町豊成外	修繕	190m				12		12		
100	防護柵	山口土木	国道	252号外	只見町只見外	修繕	730m				35		35		
101	防護柵	いわき建設	主要地方道	小野四倉線外	いわき市四倉町外	修繕	2,840m				30	120	150		
102	防護柵	勿来土木	主要地方道	いわき石川線外	いわき市田人町石住外	修繕	2,700m				60		60		
103	防護柵	三春土木	国道	288号外	田村市都路町古道外	更新	100m					20	20		
104	防雪柵	南会津建設	国道	400号	下郷町戸赤外	修繕	8m				2		2		
105	防雪柵	吾妻土湯	国道	115号外	猪苗代町若宮外	更新	200m					50	50		
106	落石防護柵	いわき建設	主要地方道	小野四倉線外	いわき市小川町上小川外	修繕	400m				30	30	60		
107	落石防護柵	勿来土木	主要地方道	いわき石川線外	いわき市遠野町大平外	修繕	30m				15		15		
108	落石防護柵	山口土木	国道	252号外	只見町田子倉外	修繕	100m					50	50		
計										155	1,725	3,649	1,465	793	7,787