

岩内町道路附属物個別施設計画

平成31年2月
(令和3年4月改訂)

北海道 岩内町

目 次

1. 対象施設
2. 道路附属物の現状
3. 道路附属物の維持管理の基本的な考え方
 3. 1 道路附属物管理の基本方針
 3. 2 点検方法・点検頻度
4. 計画期間
5. 対策の優先順位（補修計画の方針）
6. 道路附属物の状態、対策内容、実施時期
 6. 1 対策の要否の判定
 6. 2 点検結果
 6. 3 対策内容の実施時期
7. 対策費用
8. 記録

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、標識(片持ち標識及び視線誘導標)と照明灯及び分電盤を対象とします。

2. 道路附属物の現状

当町における標識及び照明灯、分電盤の管理数は表1のとおりです。

表1 岩内町の標識及び照明灯管理数

道路区分	管理延長	片持ち標識	視線誘導標	照明灯	分電盤
1級町道	20,074 m	6 基	36 基	114 基	12 基
2級町道	20,615 m	4 基	15 基	85 基	3 基
その他町道	67,204 m	4 基	0 基	86 基	1 基
計	107,892 m	14 基	51 基	285 基	16 基

3. 道路附属物の維持管理の基本的な考え方

3.1 道路附属物管理の基本方針

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

3.2 点検方法・点検頻度

(1) 点検方法

点検は「附属物(標識、照明施設等)の点検要領」(平成26年6月国土交通省道路局国道・防災課)及び「小規模附属物点検要領」(平成29年3月国土交通省道路局)に則り、構造上の弱点部となる箇所を予め特定したうえで、少なくとも当該箇所の変状を確実に把握し、対策要否を判定します。

①巡視

巡視とは、パトロール車内から大きな変状を把握するためのものであるが、道路利用者や沿道からの通報を受けた場合やその他必要に応じて実施するものも含まれます。

②詳細点検

詳細点検とは、予め特定した弱点部に近接し、変状の有無、大きさを詳細に把握するとともに、路面へ埋め込まれた部分の異常を把握し、対策の要否を判定することを目的に実施します。

③中間点検

中間点検とは、路面から直接、又はカメラ等を用いて目視し、外観から弱点部等の異常を発見し、対策の要否を判定することを目的に実施します。

④応急措置等

上記の点検において、異常を把握した場合には、可能な範囲において応急措置を実施するものとします。応急措置の具体例をしては次に挙げるもの等を想定しています。

- ・ボルト、ナットの緩み再締め付け
- ・落下の可能性がある部品等の撤去 等

(2) 点検頻度

定期点検(詳細点検)は10年に1回の頻度で実施することを基本とします。また、詳細点検を補完するため、5年に1回の頻度を目安に中間点検を行うこととします。

4. 計画期間

当該個別施設計画の計画期間は、おおむね10年とします。

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。

6. 道路附属物の状態、対策内容、実施時期

6.1 対策の要否の判定

標識及び照明灯、分電盤の対策の要否については、構造物の変状を把握した上で、点検部材毎、変状内容

6.2 点検結果

平成29年度に点検した標識14基、照明灯114基、平成30年度に点検した視線誘導標51基、照明灯85基、令和2年度に点検した分電盤1基の点検結果は表2のとおりです。

表2 平成29・30年度、令和2年度の点検結果

年度	片持ち標識		視線誘導標		照明灯		分電盤		計
	要対策	対策不要	要対策	対策不要	要対策	対策不要	要対策	対策不要	
H29	2	12	0	0	42	72	0	0	128
H30	0	0	0	51	14	71	0	0	136
R2	0	0	0	0	0	0	1		1
計	2	12	0	51	56	143	1	0	265

6.3 対策内容と実施時期

対策が必要な箇所一覧は表3のとおりです。

表3 対策必要箇所一覧表

番号	種別	路線名	場所	点検実施時期	対策内容	予定年度	更新年度	実施状況
1	照明灯	万代御崎通り	M3	2017年	更新	2019年	2019年	実施済み
2	照明灯	万代御崎通り	M4	2017年	更新	2019年	2019年	実施済み
3	照明灯	万代御崎通り	M5	2017年	更新	2019年	2019年	実施済み
4	照明灯	万代御崎通り	M6	2017年	更新	2019年	2019年	実施済み
5	照明灯	万代御崎通り	M8	2017年	更新	2019年	2019年	実施済み
6	照明灯	万代御崎通り	M7	2017年	補修	2021年		未実施
7	照明灯	八幡通り	Y15	2017年	更新	2019年	2019年	実施済み
8	照明灯	八幡通り	Y16	2017年	更新	2019年	2019年	実施済み
9	照明灯	八幡通り	Y33	2017年	更新	2019年	2019年	実施済み
10	照明灯	八幡通り	Y12	2017年	補修	2020年		未実施
11	照明灯	八幡通り	Y14	2017年	補修	2020年		未実施
12	照明灯	八幡通り	Y17	2017年	補修	2020年		未実施
13	照明灯	八幡通り	Y34	2017年	補修	2020年		未実施
14	照明灯	八幡通り	Y35	2017年	補修	2020年		未実施
15	照明灯	八幡通り	Y38	2017年	補修	2020年		未実施
16	照明灯	公園通り	K1	2017年	更新	2019年	2019年	実施済み
17	照明灯	公園通り	K3	2017年	更新	2019年	2019年	実施済み
18	照明灯	公園通り	K4	2017年	更新	2019年	2019年	実施済み
19	照明灯	公園通り	K5	2017年	更新	2019年	2019年	実施済み
20	照明灯	公園通り	K9	2017年	更新	2019年	2019年	実施済み
21	照明灯	公園通り	K12	2017年	更新	2019年	2019年	実施済み
22	照明灯	公園通り	K13	2017年	更新	2019年	2019年	実施済み
23	照明灯	公園通り	K15	2017年	更新	2019年	2019年	実施済み
24	照明灯	公園通り	K16	2017年	更新	2019年	2019年	実施済み
25	照明灯	公園通り	K16-2	2017年	更新	2019年	2019年	実施済み
26	照明灯	公園通り	K26	2017年	更新	2019年	2019年	実施済み
27	照明灯	公園通り	K27	2017年	更新	2019年	2019年	実施済み
28	照明灯	公園通り	K29	2017年	更新	2019年		未実施
29	照明灯	公園通り	SK2	2017年	更新	2019年	2019年	実施済み
30	照明灯	公園通り	SK3	2017年	更新	2019年	2019年	実施済み
31	照明灯	公園通り	SK5	2017年	更新	2019年	2019年	実施済み
32	照明灯	公園通り	SK6	2017年	更新	2019年	2019年	実施済み
33	照明灯	公園通り	SK9	2017年	更新	2019年	2019年	実施済み
34	照明灯	公園通り	K14	2017年	補修	2021年		未実施
35	照明灯	公園通り	K28	2017年	補修	2021年		未実施
36	照明灯	公園通り	SK7	2017年	補修	2021年		未実施
37	照明灯	公園通り	SK8	2017年	補修	2021年		未実施
38	照明灯	公園通り	ケ78	2017年	補修	2022年		未実施

39	照明灯	公園通り	ケ79	2017年	補修	2022年		未実施
40	照明灯	公園通り	ケ91	2017年	補修	2022年		未実施
41	標識	公園通り	36	2017年	補修	2022年		未実施
42	照明灯	下権太川通り	ケ82	2017年	補修	2022年		未実施
43	照明灯	下権太川通り	ケ85	2017年	補修	2022年		未実施
44	標識	八千代の沢円山線	14	2017年	撤去	2018年	2018年	実施済み
45	照明灯	108号線	ケ24	2018年	更新	2019年	2019年	実施済み
46	照明灯	108号線	ケ30	2018年	更新	2020年		未実施
47	照明灯	波止場通り	ケ10	2018年	更新	2019年		未実施
48	照明灯	波止場通り	ケ14	2018年	更新	2020年		未実施
49	照明灯	波止場通り	ケ12	2018年	補修	2020年		未実施
50	照明灯	波止場通り	ケ13	2018年	補修	2020年		未実施
51	照明灯	浜中大通り	ケ1	2018年	更新	2021年		未実施
52	照明灯	浜中大通り	H6	2018年	更新	2021年		未実施
53	照明灯	浜中大通り	H8	2018年	更新	2022年		未実施
54	照明灯	浜中大通り	ケ23	2018年	更新	2022年		未実施
55	照明灯	浜中大通り	ケ19	2018年	補修	2021年		未実施
56	照明灯	浜中大通り	ケ20	2018年	補修	2021年		未実施
57	照明灯	浜中大通り	ケ21	2018年	補修	2021年		未実施
58	照明灯	幌似街道第一横通り	ケ65	2018年	更新	2019年	2019年	実施済み
59	分電盤	公園通り	B4	2020年	更新	2022年		未実施

なお、照明灯の更新について省エネルギー化社会の実現に向け、LED照明灯への変更を進めます。

7. 対策費用

対策の実施にあたっては、安全性に配慮しつつ、できるだけ対策費用を平準化させるものとし、優先度の高い施設から対策を実施します。

対策の費用及び年次計画は表4のとおりです。

表4 対策費用(概算値)(案)

(単位:千円)

	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
対象基数	29	10	9	9
概算金額	40,600	5,200	4,900	6,000

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、これを保管するものとします。

凡例

- 道路照明施設
- 道路標識
- ▲ 視線誘導標
- 分電盤

