

道路小規模附属物に係る  
「個別施設計画」

平成 29 年 5 月

中 泊 町

# 目 次

## 1. 対象施設

## 2. 附属物の現状と課題

### 2.1 管理施設の現状

### 2.2 附属物の現状

## 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

### 3.2 管理施設の分類

### 3.3 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. 対策費用

## 7. 附属物の状態、対策内容、実施時期

### 7.1 点検結果

### 7.2 対策内容と実施時期

## 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、中泊町が管理する標識（門型及び情報板は除く）及び照明を対象とする。

## 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

附属物管理者	標識		照明
	片持ち式	路側式	
中泊町	32基	134基	46基
計	166基		46基

### 2.2 附属物の現状

中泊町が管理する標識及び照明の多くは建設から長い年月が経ったものが多く、老朽化が進行している。また、町の地理的環境として、中里地域は耕作地が広がり乾湿の影響や地吹雪による凍害など、小泊地域は日本海に面し季節風による飛来塩分の影響を受けやすい環境であり、附属物の老朽化を早める一因ともなっている。

平成 26 年度に実施した道路ストック総点検作業によると、点検した施設 212 基のうち 43 基（約 20%）が損傷や錆により施設の倒壊、落下のおそれありと判定されている。

このように、経年変化や自然環境的要因による附属物の劣化が確認されていることから、今後は事故が起こる前に老朽化の程度を把握し対策を講じる「予防保全」型の維持・補修を実施することが求められている。



### 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

代表的な附属物の種類		区分	事象	対象物例
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	  F型 逆L型
	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	  警戒標識 案内標識
照明	逆L型、Y型、直線型	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	  逆L型 直線型

## 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

### ・ 照明

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)

※点検方法、点検頻度は「附属物(標識、照明施設等)点検要領(平成26年6月策定、国土交通省道路局)」を参考とする

#### 4. 計画期間

- ・当該個別施設計画の計画期間は、5年とする

#### 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、平成26年度の施設の健全性の点検結果において、早期対策が必要と判定された附属物を優先に修繕や交換を実施する。

#### 6. 対策費用

- ・計画期間に要する対策費用の概算額や過年度分の対策費用、今後の投資計画等を整理する。

(単位：百万円)

種類	平成27年度 (実施済)	平成28年度 (実施済)	平成29年度 (計画)	平成30年度 (計画)	平成31年度 (計画)	計
標識	2.06	4.37	3.00	3.00	2.00	14.43
照明	1.98	1.27				3.25
計	4.04	5.64	3.00	3.00	2.00	17.68

## 7. 附属物の状態、対策内容、実施時期

### 7.1 点検結果

- 平成 26 年度に点検した 212 基の点検結果は以下のとおり

種類	区分	点検数量	うち対策不要 (Ⅰ・Ⅱ判定)	うち要対策 (Ⅲ判定)
標識	片持ち式	32 基	12 基	20 基
	路側式	134 基	120 基	14 基
照明	片持ち式	46 基	37 基	9 基
計		212 基	169 基	43 基

※平成 26 年度点検時の判定区分

Ⅰ判定：異常なし    Ⅱ判定：経過観測の必要あり    Ⅲ判定：施設の倒壊、落下のおそれあり

### 7.2 対策内容と実施時期

#### 【標識】

#### ■措置が必要な箇所一覧（措置実施年度順）

No	区分	管理番号 種類	場所	路線名	点検 実施	措置内容	措置 実施	備考
1	単柱式 路側式	1-1-4-1 小型案内	中泊町 中里地域	町道 4号線	平成 26年	撤去・更新 (一部再利用)	平成 27年	判定Ⅲ
2	単柱式 路側式	1-1-5-7 小型案内	中泊町 中里地域	町道 5号線	平成 26年	撤去・更新	平成 27年	判定Ⅲ
3	単柱式 路側式	1-1-373-2 小型案内	中泊町 中里地域	町道 373号線	平成 26年	撤去・更新	平成 27年	判定Ⅱ
4	単柱式 路側式	1-1-こめ米-2 小型案内	中泊町 中里地域	広域農道	平成 26年	撤去・更新 (一部再利用)	平成 27年	判定Ⅱ
5	単柱式 路側式	1-1-373-3 安全啓発	中泊町 中里地域	町道 373号線	平成 26年	撤去	平成 27年	判定Ⅲ
計		5基						
6	F型 片持式	2-1-2-2-1 大型案内	中泊町 小泊地域	浜野 新町線	平成 26年	撤去・更新	平成 28年	判定Ⅲ
7	F型 片持式	2-1-2-2-3 大型案内	中泊町 小泊地域	浜野 新町線	平成 26年	撤去・更新 (一部再利用)	平成 28年	判定Ⅲ
8	逆L型 片持式	2-1-76-1 大型案内	中泊町 小泊地域	小泊 中央線	平成 26年	撤去	平成 28年	判定Ⅲ
9	逆L型 片持式	2-1-76-2 大型案内	中泊町 小泊地域	小泊 中央線	平成 26年	片持式撤去 路側式設置	平成 28年	判定Ⅲ

No	区分	管理番号 種類	場所	路線名	点検 実施	措置内容	措置 実施	備考
10	単柱式 路側式	1-1-1-15 小型案内	中泊町 中里地域	町道 1号線	平成 26年	撤去・更新 (一部再利用)	平成 28年	判定Ⅱ
11	複柱式 路側式	1-1-3-2 線形誘導	中泊町 中里地域	町道 3号線	平成 26年	撤去・更新 (一部再利用)	平成 28年	判定Ⅱ
12	複柱式 路側式	1-1-3-3 線形誘導	中泊町 中里地域	町道 3号線	平成 26年	撤去・更新 (一部再利用)	平成 28年	判定Ⅱ
計		7基						
13	F型 片持式	2-1-2-1-2 大型案内	中泊町 小泊地域	小泊 海岸線	平成 26年	撤去・更新 (一部再利用)	平成 29年	判定Ⅲ
14	F型 片持式	2-1-76-3 大型案内	中泊町 小泊地域	小泊 中央線	平成 26年	撤去・更新 (一部再利用)	平成 29年	判定Ⅲ
15	単柱式 路側式	1-1-5-2 付近 小型規制(14t)	中泊町 中里地域	町道 5号線		撤去	平成 29年	点検なし 追加
16	単柱式 路側式	1-1-5-3 付近 小型規制(14t)	中泊町 中里地域	町道 5号線		撤去	平成 29年	点検なし 追加
17	単柱式 路側式	1-1-1-3 小型案内	中泊町 中里地域	町道 1号線	平成 26年	ボルト・ ナット締付	平成 29年	判定Ⅲ
18	単柱式 路側式	1-1-1-5 小型案内	中泊町 中里地域	町道 1号線	平成 26年	ボルト・ ナット締付	平成 29年	判定Ⅲ
19	F型 片持式	1-1-5-1 大型案内	中泊町 中里地域	町道 5号線	平成 26年	ボルト・ ナット締付	平成 29年	判定Ⅲ
20	逆L型 片持式	1-1-18-1 大型案内	中泊町 中里地域	町道 18号線	平成 26年	ボルト・ ナット締付	平成 29年	判定Ⅲ
21	逆L型 片持式	1-1-354-1 大型案内	中泊町 中里地域	町道 354号線	平成 26年	ボルト・ ナット締付	平成 29年	判定Ⅲ
22	F型 片持式	1-1-374-1 大型案内	中泊町 中里地域	町道 374号線	平成 26年	ボルト・ ナット締付	平成 29年	判定Ⅲ
23	F型 片持式	1-1-国 339-4 大型案内	中泊町 中里地域	国道 339号	平成 26年	ボルト・ ナット締付	平成 29年	判定Ⅲ
24	逆L型 片持式	1-1-国 339-7 大型案内	中泊町 中里地域	国道 339号	平成 26年	ボルト・ ナット締付	平成 29年	判定Ⅲ
25	F型 片持式	1-1-県 103-1 大型案内	中泊町 中里地域	(一)津軽中 里停車場線	平成 26年	ボルト・ ナット締付	平成 29年	判定Ⅲ
26	F型 片持式	1-1-県 197-7 大型案内	中泊町 中里地域	(一)神原 中里線	平成 26年	ボルト・ ナット締付	平成 29年	判定Ⅲ
27	単柱式 路側式	1-1-こめ米-3 小型案内	中泊町 中里地域	広域農道	平成 26年	ボルト・ ナット締付	平成 29年	判定Ⅲ
28	F型 片持式	2-1-1-2-1 大型案内	中泊町 小泊地域	小泊中学校 1号線	平成 26年	ボルト・ ナット締付	平成 29年	判定Ⅲ
29	逆L型 片持式	2-1-1-8-1 大型案内	中泊町 小泊地域	母沢線	平成 26年	ボルト・ ナット締付	平成 29年	判定Ⅲ

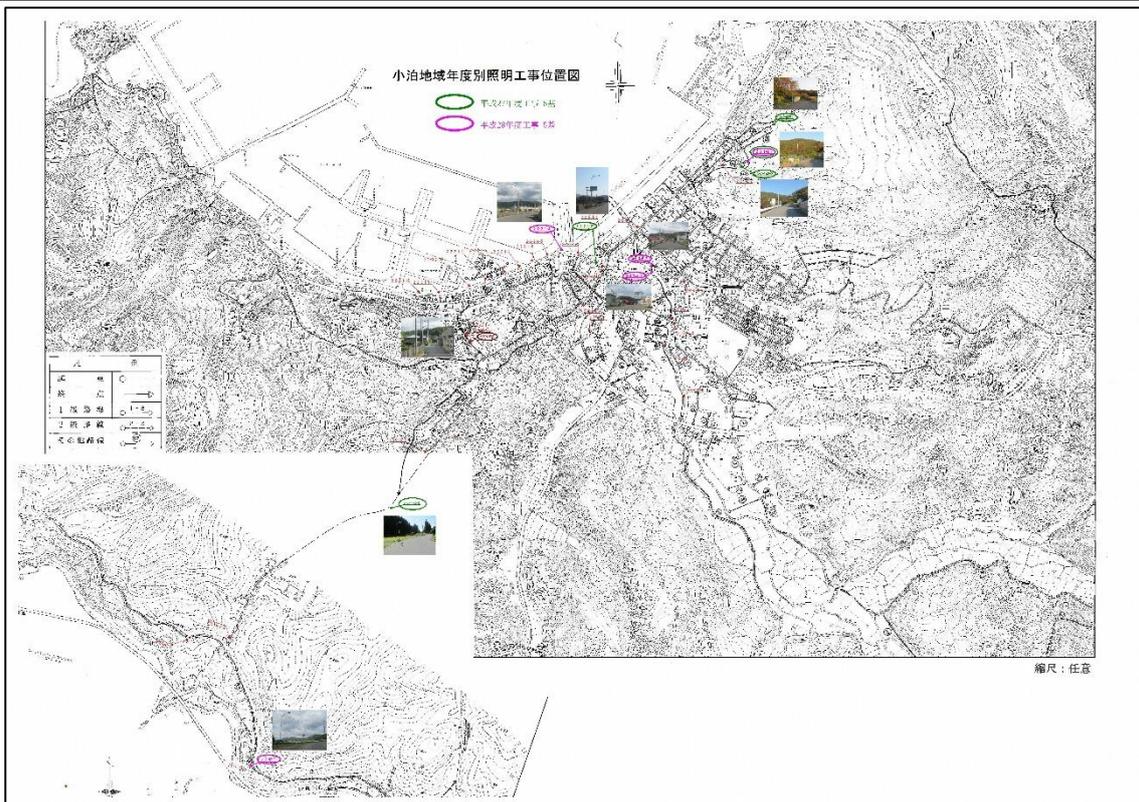
No	区分	管理番号 種類	場所	路線名	点検 実施	措置内容	措置 実施	備考
30	F型 片持式	2-1-1-8-7 大型案内	中泊町 小泊地域	母沢線	平成 26年	ボルト・ ナット締付	平成 29年	判定Ⅲ
31	逆L型 片持式	2-1-2-1-3 大型案内	中泊町 小泊地域	小泊 海岸線	平成 26年	ボルト・ ナット締付	平成 29年	判定Ⅲ
32	F型 片持式	2-1-2-2-2 大型案内	中泊町 小泊地域	浜野 新町線	平成 26年	ボルト・ ナット締付	平成 29年	判定Ⅲ
計		20基						
33	F型 片持式	2-1-62-14 大型案内	中泊町 小泊地域	折戸 下前線		撤去・更新 (一部再利用)	平成 30年	点検なし 追加
34	単柱式 路側式	1-1-1-10 警戒	中泊町 中里地域	町道 1号線	平成 26年	撤去・更新 (一部再利用)	平成 30年	判定Ⅲ
35	単柱式 路側式	1-1-5-2 警戒	中泊町 中里地域	町道 5号線	平成 26年	撤去・更新 (一部再利用)	平成 30年	判定Ⅲ
36	単柱式 路側式	1-1-5-3 警戒	中泊町 中里地域	町道 5号線	平成 26年	撤去・更新 (一部再利用)	平成 30年	判定Ⅱ
37	単柱式 路側式	1-1-2-1 小型案内	中泊町 中里地域	町道 2号線	平成 26年	撤去・更新 (一部再利用)	平成 30年	判定Ⅲ
38	単柱式 路側式	1-1-3-7 小型案内	中泊町 中里地域	町道 3号線	平成 26年	撤去・更新 (一部再利用)	平成 30年	判定Ⅲ
39	単柱式 路側式	1-1-11-2 小型案内	中泊町 中里地域	町道 11号線	平成 26年	撤去・更新	平成 30年	判定Ⅲ
40	単柱式 路側式	1-1-373-5 小型案内	中泊町 中里地域	町道 373号線	平成 26年	撤去・更新	平成 30年	判定Ⅱ
41	複柱式 路側式	1-1-1-11 線形誘導	中泊町 中里地域	町道 1号線	平成 26年	撤去・更新 (一部再利用)	平成 30年	判定Ⅱ
42	複柱式 路側式	1-1-1-13 線形誘導	中泊町 中里地域	町道 1号線	平成 26年	撤去・更新 (一部再利用)	平成 30年	判定Ⅱ
計		10基						
43	F型 片持式	2-1-62-12 大型案内	中泊町 小泊地域	折戸 下前線	平成 26年	撤去・更新 (一部再利用)	平成 31年	判定Ⅲ
44	単柱式 路側式	2-1-61-1 警戒	中泊町 小泊地域	折戸 5号線	平成 26年	板のみ撤去	平成 31年	判定Ⅲ
45	単柱式 路側式	2-1-62-3 警戒	中泊町 小泊地域	折戸 下前線	平成 26年	撤去	平成 31年	判定Ⅲ
46	単柱式 路側式	2-1-62-7 警戒	中泊町 小泊地域	折戸 下前線	平成 26年	板のみ 撤去・更新	平成 31年	判定Ⅲ
47	単柱式 路側式	2-1-76-14 警戒	中泊町 小泊地域	小泊 中央線	平成 26年	板設置のみ	平成 31年	判定Ⅰ
計		5基						



## 【照明】

### ■措置が必要な箇所一覧（措置実施年度順）

No	区分	管理番号	場所	路線名	点検実施	措置内容	措置実施	備考
1	直線型	2-2-1-2-2	中泊町 小泊地域	小泊中学校 1号線	平成 26年	撤去・更新	平成 27年	判定Ⅲ
2	逆L型	2-2-2-1-2	中泊町 小泊地域	小泊 海岸線	平成 26年	灯具交換	平成 27年	判定Ⅲ
3	逆L型	2-2-97-1	中泊町 小泊地域	亀沢 2号線	平成 26年	灯具交換	平成 27年	判定Ⅲ
4	逆L型	2-2-142-1	中泊町 小泊地域	新町 13号線	平成 26年	灯具交換	平成 27年	判定Ⅲ
5	逆L型	2-2-142-2	中泊町 小泊地域	新町 13号線	平成 26年	灯具交換	平成 27年	判定Ⅲ
6	逆L型	2-2-2-2-2	中泊町 小泊地域	浜野 新町線	平成 26年	撤去・更新 (一部再利用)	平成 28年	判定Ⅲ
7	逆L型	2-2-2-1-4	中泊町 小泊地域	小泊 海岸線	平成 26年	錆対策	平成 28年	判定Ⅲ
8	逆L型	2-2-2-2-1	中泊町 小泊地域	浜野 新町線	平成 26年	錆対策	平成 28年	判定Ⅱ
9	逆L型	2-2-62-1	中泊町 小泊地域	折戸 下前線	平成 26年	灯具交換 錆対策	平成 28年	判定Ⅲ
10	逆L型	2-2-142-1	中泊町 小泊地域	新町 13号線	平成 26年	クラック 補修	平成 28年	判定Ⅲ



## **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。