

東広島市道路照明灯維持修繕計画

平成29年3月

東 広 島 市

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
 - 3.2 点検方法・点検
4. 計画期間
5. 対策の優位順位（補修計画の方針）
6. 対策費用
7. 附属物の状況、対策内容、実施時期
 - 7.1 点検内容
 - 7.2 対策内容と実施時期
8. 記録とフォローアップ

1.対象施設

この施設計画の対象とする付属物は、道路法第2条第2項に基づく道路付属物のうち、道路街路灯を対象とする。

2.附属物の現状と課題

2.1 管理施設の現状

① 管理施設の施設数

道路区分	照明
市町村道	1,923基 (2,105灯) (LED255基含む)

2.2附属物の現状

平成25～27年度の照明灯点検業務にて下記の結果が出た。

- ①西条地区の下見御園宇線にて灯具本体の腐食、変形、支柱内部に滞水あり。
- ②西条駅大学線にて灯具カバー欠損、ねじ脱落、支柱継手亀裂、塗装剥がれあり。
- ③高屋地区の西高屋循環線にて路線全般に腐食が目立つ。

上記調査結果を踏まえて上記3路線については早急に対応が必要と考える。

3. 附属物の意所管理の基本的な考え方

3.1 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 管理施設の種類

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
照 明	逆L型・Y型・直線型	主に片持ち式の 附属物	落下、転倒事象の 恐れがある附属物

3.3 点検方法・点検

・照明

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

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する。

6. 対策費用

- ・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た。

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（西条地区）177基の点検結果は以下のとおり

種類	区分	対策不要	要対策
照明	片持ち式	59基	118基

- ・平成27年度に点検した（西条地区）175基の点検結果は以下のとおり

種類	区分	対策不要	要対策
照明	片持ち式	91基	84基 (内44基は腐食)

7.2 対策内容と実施時期

- ・ 区間、箇所毎の図表等により明示
- ・ 措置が必要な箇所一覧

※照明点検結果、経過年数の順に実施する

番号	路線名	市道区分	場所	設置年月日	規格照明	調査期間	措置内容	基(灯数)	事業費 (百万円)	措置実施 予定
1	西条駅大学	1級	鏡山北	H14以前	水銀灯300W	平成27年1月26日～ 2月14日	支柱・頭部	132	139	H29-33 年度
2	西条駅大学	1級	鏡山北	H14以前	水銀灯200W	平成27年1月26日～ 2月14日	支柱・頭部	152	145	H29-33 年度
3	大河内大沢	1級	西条町大沢	H14以前	水銀灯400W	—————	頭部	11	5	H29年度
4	下見学生街1号	2級	西条下見六丁目	H.10.3	水銀灯80W	—————	頭部	84	100	H33年度
5	東広島駅前	その他	三永一丁目	H14以前	メタハラ400W	—————	頭部	2	1	H30年度
6	東広島駅前	その他	三永一丁目	H14以前	水銀灯250W	—————	頭部	9	3	H30年度
7	2号線側道	その他	西条町寺家	H.5.3	水銀灯180W	—————	頭部	5	2	H30年度
8	新幹線駅前	その他	三永一丁目		水銀灯400W	—————	頭部	6	2	H30年度
9	吉川西条	その他	西条町下見	H.9.1	水銀灯36W	—————	頭部	1	1	H30年度
10	下見御園宇	2級	鏡山二丁目	H14以前	高圧ナトリウム△110W	平成27年11月14日 ～平成28年3月18日	支柱・頭部	3	1	H30年度
11	原志和東 (八本松宗吉)	1級	八本松町宗吉	H14以前	水銀灯400W	—————	頭部	3	1	H32年度
12	中組宗吉	1級	八本松飯田六丁目	H.11.3	水銀灯400W	—————	頭部	3	1	H30年度
13	西高屋循環	1級	高屋高美が丘一丁目	H1.2 H2.3 H3.3 H4.3 H5.12 H8.3	高圧ナトリウム△110W	—————	頭部	129	40	H31-33 年度
14	高美が丘団地内	2級	高屋高美が丘四丁目	H. 2.3	蛍光ランプ60W	—————	頭部	20	3	H33年度
15	高美が丘団地内	2級	高屋高美が丘七丁目	H14以前	蛍光ランプ60W	—————	頭部	24	3	H33年度
16	白市 第一	その他	高屋町小谷	H14以前	水銀灯40W	—————	頭部	1	1	H29年度
17	白市 第二	その他	高屋町小谷	H14以前	水銀灯40W	—————	頭部	3	1	H29年度
18	入野駅前	2級	河内町入野	H.8 H8.11	水銀灯40W	—————	頭部	5	2	H33年度
19	入野駅前	2級	河内町入野	H.8 H8.11	高圧ナトリウム△180W	—————	頭部	12	5	H33年度
20	入野駅前	2級	河内町入野	H.8 H8.11	水銀灯200W	—————	頭部	7	2	H30年度
21	中山中央	1級	入野中山台三丁目	H.6.3	水銀灯180W	—————	頭部	39	12	H30年度
22	西条駅大学・下見 中郷	1級・2級	鏡山一丁目	H14以前	—————	—————	分電盤	3	8	H29年度
23	大通寺二百石	2級	高屋高美が丘四丁目	H2.3 H14以前	水銀灯300W	—————	頭部	30	31	H29年度
24	寺家原	1級	西条町寺家	H14以前	高圧ナトリウム△180W	—————	頭部	2	1	H30年度
25	御園宇西48号 (サインパルク)	その他	鏡山三丁目	H14以前	水銀灯200W	平成27年11月14日 ～平成28年3月15日	頭部	67	66	H29-33 年度
26	御園宇西48号 (サインパルク)	その他	鏡山三丁目	H14以前	水銀灯200W	平成27年11月14日 ～平成28年3月16日	支柱・頭部	1	4	H29年度
27	寺家西85号他 (イトピア)	その他	八本松南八丁目	H14以前	水銀灯200W	—————	頭部	9	3	H30年度
28	中央巡回	1級	西条栄町	H13.3 H15.3	水銀灯200W 水銀灯100W	平成27年1月15日～ 3月20日	頭部	20	34	H32-33 年度
29	中央巡回	1級	西条土与丸五丁目	H17.3	水銀灯200W	平成27年1月15日～ 3月20日	頭部	15	34	H29年度
30	土与丸御園宇	1級	西条土与丸二丁目		水銀灯200W		頭部	2	1	H29年度
31	土与丸中島 土与丸27号	1級	西条町土与丸		水銀灯200W		頭部	2	1	H29年度
32	土与丸桧山	1級	西条町吉行		高圧ナトリウム△180W		頭部	4	1	H29年度
33	高美が丘60号	その他	高屋高美が丘五丁目		水銀灯300W		頭部	1	1	H29年度
34	杵原44号	その他	高屋町杵原		水銀灯300W		頭部	2	1	H29年度
35	杵原29号	その他	高屋町杵原		水銀灯300W		頭部	1	1	H29年度

8 記録とフォローアップ

- ・ 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、これを保管するとともに、適時修繕計画を見直していく。