

## 道路照明 LED 更新工事 特記仕様書

### (1) 工事に関する仕様

工事の施工にあたっては、別添の道路照明 LED 更新箇所一覧表及び位置図を参考とすること。

なお、更新の際に必要な道路照明灯の基礎情報（位置情報、写真、選定器具、取付部材等）については、起工調査による照査を求めるものである。

#### ア 電力契約の申請、共架申請

本事業実施に伴う電力契約変更等の申請を行うこと。なお、中国電力株式会社への申請は工事期間内に完了すること。

#### イ 道路照明管理プレートの設置

(ア) 管理番号を表記した三次市仕様の管理銘板を設置すること。記載内容は本市と協議すること。

(イ) 管理銘板は非鉄シール型の板を使用すること

#### ウ 道路照明の LED 更新に関わる施工

(ア) 本仕様書に記載のない事項については、土木工事共通仕様書によるものとする。

(イ) 本設備の設置に係わる計画及び施工・施工管理については、近隣住民や交通に十分配慮し、作業の安全に十分配慮したものとする。

(ウ) 更新後の照明器具については、ワイヤーなどによる落下防止の対策を講じること。

(エ) 更新を行う照明灯具以外に、老朽化した部材等がある場合は、本市と協議のうえ決定すること。

#### エ 既設道路照明のリサイクル・廃棄処分

(ア) 関係諸法規を遵守しつつ、撤去工事の施工・施工管理を行うこと。

(イ) 撤去した設備については、環境保護の観点から可能な限り再利用をするものとし撤去品を項目ごとにリサイクルの具体的な方法について報告すること。

### (2) LED 照明灯の灯具仕様

#### ア 一般事項

(ア) LED 道路・トンネル照明導入ガイドライン（案）（平成 27 年 3 月 国土交通省）（以下「ガイドライン」という。）に適合する製品を使用すること。

(イ) LED 道路灯に関しては、設計寿命 6 万時間相当の耐用年数を有し屋外環境での使用に耐え得る構造とすること。

(ウ) 採用される LED 照明器具は国内メーカーの製品であること。

(エ) LED 化工事後も、既存の道路照明灯と同等以上の照度を確保すること。ただし、現場の状況（道路幅・車線数等）によって、新規に提案することを妨げない。

(オ) 既存灯具に遮光機能（遮光板、ルーバー等）が備わっている道路照明灯は、同等の

機能を有すること。

ただし、現場状況により不要または必要とされるものがあることから、詳細については本市と協議のうえ決定すること。

イ LED 灯具性能・構造

- (ア) 電柱、独立柱などに設置されている道路照明灯と置き換えて設置できること。また、外壁等に設置されている場合であっても、設置できるものとする。
- (イ) 定格寿命は、6 万時間以上とする。
- (ウ) 入力電圧は、100V/200V に対応できること。
- (エ) 製品に型式、ロットナンバーが明記され、製品の管理がされていること。
- (オ) LED 灯具の本体色は、既存の道路照明灯と同色のものとし、詳細は本市と協議のうえ決定すること。
- (カ) 光害対策の対応ができるもの。
- (キ) 電源内蔵型とする。