

平城宮跡 第一次大極殿 景観照明設備(20-21)工事



所在地：奈良県奈良市佐紀町
 建築面積：1,386㎡
 延床面積：855㎡
 構造形式：木造平屋（重層）、入母屋形式
 景観照明設計：(株)石井幹子デザイン事務所
 電気工事：(株)きんでん
 景観照明完成：平成22年3月

S1

奈良・平城京遷都1300年に当たる平成22年に復原された第一次大極殿。
 古代様式の特長的な建物外観を投光照明で浮かび上がらせ、美しい夜の景観をつくり出しています。



大極殿の正面地明かり照明として、400Wメタルハライドランプ超狭角形投光器を東側と西側の前方二方向より照射して白壁を浮かせている。朱色塗装の軒裏及び柱には400W高演色形高圧ナトリウムランプ狭角形投光器により自然な色合いを再現



正面用地明かり照明の超狭角形投光器



建物側面用地明かり照明の超狭角形投光器と破風用超狭角形投光器



軒裏アップライト用の狭角形投光器

CONTENTS

電設ガイドNo.159 2010-7

表紙／平城宮跡
 第一次大極殿
 景観照明設備(20-21)工事
 (表2～P1に掲載)



特集／屋外施設の照明

02 心やすまるあかり空間。JR苅田駅東口ベ
 デストリアンデッキの照明
 明治コンサルタント株式会社
 技術統括部 取締役技師長 篠原義則 様
 明治コンサルタント株式会社
 都市・環境デザイン室 室長 佐々木賢範 様

表2 平城宮跡第一次大極殿景観照明設備(20-21)工事
 06 JR苅田駅東口ベデストリアンデッキの照明
 08 オーレ藤枝
 10 鳥飼大橋 LED道路照明設備
 11 パークシティ溝の口
 12 防府市高架下駐輪場照明
 13 たつのこスタジアムのナイター設備

ライティングシーン施設例

14 京都大学 数理解析研究所
 16 産業医科大学 図書館
 17 トヨタカラー千葉 八幡店/館山店
 18 平成21年照明普及賞 優秀施設賞 受賞施設

インフォメーション

21 電設工業展報告/海外展示会報告/最新カタログ紹介
 *本誌の施設例においては、敬称略とさせていただきます

特別史跡平城宮跡の整備事業の一環として復原された大極殿

今から1300年前の奈良時代、藤原京から遷都され、日本の首都として栄えていた平城京。大極殿はその役所群が建ち並んでいた平城宮の中でも国家的行事を行う最も重要な建物でした。完成した間口44m、奥行約20m、総高さ約27m、木造平屋（重層）の建物は、来訪者に奈良時代の平城宮を体験的に理解できる場を提供するとともに、伝統技術を継承することを目的としており、夜には、昼間の景観とは一味違った美しい光景をつくり出しています。

白壁には白色光のメタルハライドランプで、柱の朱色には橙光色の高圧ナトリウムランプで照射

大極殿へのライトアップは、石井幹子デザイン事務所による照明デザインであり、建物壁面の地明かり照明と軒裏のアップライト、柱頭のアップライト、屋根上の鴟尾(しび)及び大棟中央飾りのスポットライトからなっています。投光器は照明ボックスに納め、建物の東側と西側に同じ台数で対称に配置されています。漆喰(しっくい)仕上げの白壁を照射する正

面からの地明かり照明は、昼白色(色温度4000K)の400Wメタルハライドランプ超狭角形投光器を採用。建物の前方東側と西側の二方向から斜め上に光を向け、斜光の中に約100m前方(最遠距離)の大極殿の上段と下段の白壁を浮か立させています。建物側面の地明かり照明は、220Wセラミックメタルハライドランプ超狭角形投光器が使用されています。軒裏の朱色に塗装した垂木とその先端に取り付けられ黄土塗装の施された透かし彫り金具の照明には、その色が最も自然に見える400W高演色形高圧ナトリウムランプ(Ra85)投光器を採用。一種独特の温かみを醸しているとともに、その下部外壁のメタルハライドランプ(昼白色)の光色とほどよい色味の調和をみせています。また、柱頭には70Wセラミックメタルハライドランプ狭角形投光器により基壇上から煽り上げて照射し、美しい光景をつくっています。

屋根の上に乗せられている金属製の鴟尾とその中央の大棟中央飾りへは400Wメタルハライドランプ超狭角形投光器を正面斜め側の左右両面から照射し、建物の頂部に明るく、美しいアクセントをつくり出しています。



西側前方寄りから望む大極殿のライトアップ。白壁への投光照明はメタルハライドランプ、朱色の軒裏及び柱への投光照明は高圧ナトリウムランプにより、ほどよい色味で調和



地明かり照明のそれぞれの投光器は、来訪者の妨げにならないように建物や前庭を囲む築地回廊近くの地面に照明ボックスに納めて設置



建物東側面へのライトアップ



建物西側面へのライトアップ



屋根上の金属製鷲尾及び大棟中央飾りへのスポットライト