



アーバンライティング



<施設の概要>
 所在地：東京都中央区日本橋室町2丁目1番1号
 敷地面積：5,610㎡
 建築面積：4,559㎡
 延床面積：31,660㎡
 規模・構造：鉄骨鉄筋コンクリート造地上7階建地下1階建
 照明設計：東芝ライテック(株)
 電気工事：東光電気工事(株)
 完成：平成12年10月

季節に応じた光色でライトアップ。 建築の美しさを印象づけ、景観に潤いを創造

Distinctive light-up is designed with light and colors in four seasons.
 To impress splendor of the building and to create refreshing cityscape

重要文化財指定の歴史的建築物に印象的な夜の景観を演出

The historic important building designated as cultural important property is highlighted as an impressive nightscape

三井本館は、昭和4年に当時の三井財閥の拠点として建てられた日本を代表する近代建築です。壮麗、品位、簡素の3つのコンセプトを具体化したアメリカン・ボザール・スタイルによる大規模な中層建築としては最初期の例であり、平成10年には歴史的にも意匠的にも昭和を代表する建物のひとつとして重要文化財に指定されています。

今回の照明計画では、当館が歴史的な景観をもつ日本橋の街並みの中でも特に個性的な表情をもつ建物であることから、建築の意匠的な特徴を際立たせて日本の建築のシンボルとしての存在をアピールしています。季節に応じた光色でライトアップして建物の美しさを効果的に印象づけ、隣接する三越本店、日本銀行との調和を図りながら、街並みに潤いを与える印象的な夜の景観を創り出しています。

建物のライトアップは、建築の特徴であるコリント式の列柱を主に、柱の袂に配置した300W投光器により柱周辺を照らしだしています。また、玄関部は利用者に不快なグレアを感じさせないように配慮した格子ルーバ付の投光器ボックスによってライトアップされ、投光器ボックスのデザインは建築の意匠にマッチする形状と石目調仕上げで建築との調和が図られています。

照明の演出パターンは、四季に応じた光色で行われており、春から夏にかけては高効率形メタルハライドランプ(4000K)による爽やかな演出、秋から冬にかけては270W高圧ナトリウムランプ(2050K)による暖かみのある演出で、季節に適した照明環境を創り出しています。

照明コンセプト

Lighting design concept

建築意匠の特徴を生かした効果的なライトアップ

季節に応じた光色による潤いのある景観の創造



東南側外観を望む：建築の意匠的な特徴を生かしながら効果的な照明を行い、街並みに潤いをもたしている
 View of the southeast side of building



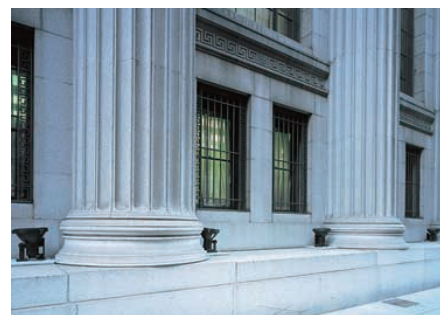
玄関周辺に設置した投光器ボックス
 Boxes of floodlights installed on the front entrance



投光器ボックスのアップ
 Closed-up photo of a floodlight box



建物のコーナー部に設けられている投光器ボックス
 Floodlight box installed at the corner of the building



建物側面に配列された投光器
 Floodlights arranged on the side of building



投光器アップ
 Closed-up photo of a floodlight



中央通りから望む薄暮の景観：300Wメタルハライドランプと270W高圧ナトリウムランプの投光器を使用し、季節に適した照明演出を行っている
 Building at dusk viewed from the Chuo-dori



CGによるシミュレーション(春・夏の光色 / 高効率形メタルハライドランプ)
 (検討時)
 Simulated image by CG



CGによるシミュレーション(秋・冬の光色 / 高圧ナトリウムランプ)
 (検討時)
 Simulated image by CG



中央通り側の夜の景観
 Night view on the Chuo-dori side

主要照明器具一覧表

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
屋外	投光器狭角形	HT-4030X	44	300W高効率形メタルハライドランプ
	投光器ボックス	特注	18	270W高圧ナトリウムランプ