

# サンシティ 夜間景観照明



所在地：東京都板橋区中台3丁目27番地  
敷地面積：約125,000㎡  
構造・規模：RC造・全15棟  
総戸数：1,887戸(商業棟を除く)  
主：サンシティ管理組合  
設計：禅技術士事務所  
施工：東芝エレベータ㈱  
竣工：2015年12月

S374

東京・板橋区の大規模集合住宅「サンシティ」が、住民ボランティアによって保たれる豊かな森林の夜間景観照明をリニューアル。LED照明により省エネ・省メンテナンスを実現しながら、安全・防犯のための照明に加えて夜の快適な環境づくりを演出しています。

## 数々の賞に輝く、15棟からなる緑豊かな大規模集合住宅

東京都板橋区、中台に位置するサンシティは、日本有数の大規模集合住宅です。1977年から1980年にかけて開発分譲され、約40年を経た現在でも、緑地環境の充実、良好な住民コミュニティなどにより新築当時の価値を維持し続け、2013年「第33回 緑の都市賞 内閣総理大臣賞」など数々の賞も受賞しています。

## 高低差と光色に変化をつけたライトアップにより、憩いの場の夜間景観を美しく演出

夜間景観照明をリニューアルしたエリアは、全15棟の中心部。住民のボランティア活動によって豊かな緑が保たれている広大な「サンシティの森」です。照度設計は、JISの共同住宅構内通路における推奨照度3ルクス(照度幅2〜5ルクス)を踏まえ、地上面照度だけでなく、樹木などのライトアップを含めた全体の明るさ感を重視した設計とし、夜間における安全性・防犯性を考慮しながら、春の新緑、秋の紅葉など、四季折々に変化する森林の景観を美しく演出しています。

広大な敷地の通路分岐位置にアイススポットを設定して効率よく照射し演出と省エネ効果を両立、高所のランプ交換の手間を軽減するため長寿命光源のLEDを採用。居住棟に囲まれた外周メイン通路は、既存街路灯を活かしたLED高位置ポール照明とし、一部を増灯。光害防止のため下方向重視の全方向配光タイプでシンプルな灯具を採用し、ベランダ側に近い位置にある街路灯には遮光板付を用いてグレアに配慮しています。庭園内通路は、既存の高位置ポール照明を撤去し、ヒューマンスケールの低位置照明のLEDガーデンライトとLED小形投光器による温かみある3000Kの採用により、足元をしっかりサポートしながら植栽に彩りを与え、落ち着いたくつろぎのある雰囲気を出し、同時に夏場の茂った樹木の影響による照度の低下を抑制しています。竹林の内部には5000Kの小形投光器を設置して光色のコントラストと美しい竹林の緑を演出しています。さらに、エントランスに近い滝の広場は、ボックスに納めた昼白色(5000K)のLED小形投光器を用いて滝の流れる岩を照射。同時に樹木にもライトアップを施して空間の奥行きや安らぎのある表情豊かな景観を生み出しています。



高位置ポール照明のLED街路灯により路面と周辺空間をほどよい明るさでサポート



竹林内部にはLED小形投光器を採用  
通路部はLED低位置照明



庭園内通路の既存高位置照明を撤去し、低位置照明を設置して落ち着いた雰囲気を出し



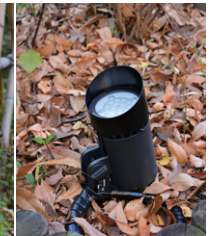
ボックスに収めたLED小形投光器により  
滝の流れる岩を照射



遮光板を取付け、光漏れ  
を抑制したLED街路灯



低位置照明の  
LEDガーデンライト



フードを装備した  
LED小形投光器

### 主な納入機器一覧

| 設置場所        | 器具名        | 形名               | 台数 | 備考                |
|-------------|------------|------------------|----|-------------------|
| メイン通路       | LED街路灯     | LEDG-10806N(K)   | 3  | LED 消費電力：94W 遮光板付 |
|             | LED電球      | LDT S28L-G       | 20 | LED 消費電力：28W      |
| サンシティの森・散策路 | LEDガーデンライト | LEDG88910        | 33 | LED 消費電力：10.6W    |
| 童の広場・竹林     | LED小形丸形投光器 | LEDS-02801LW-LS9 | 4  | LED 消費電力：25W      |
|             | LED小形丸形投光器 | LEDS-02801NW-LS9 | 3  | LED 消費電力：25W      |
| 滝の広場        | LED小形角形投光器 | LEDS-04905NW-LJ9 | 1  | LED 消費電力：38W      |