

古利根公園橋 ライトアップ



所在地：埼玉県春日部市粕壁1丁目外地外
橋長：79m
モニュメント高さ：14.5m
主：春日部市
計：(株)ジェーエステック
工：伊藤電気(株)
ライトアップ開始：2016年3月

S407

埼玉県春日部市。街の中心を流れる古利根川に架かる市民に長く親しまれている古利根公園橋が、LED照明によるカラーライティングライトシステムを導入。高さ14.5mの「むぎわら帽子」を模したモニュメントを色彩豊かに演出しています

1984年に市制30周年を記念して建設された「光と風」がテーマの橋上公園のライトアップ

古利根公園橋は、東武線春日部駅から徒歩約5分。古利根川に架かる、全長79mの橋と公園が一体となった全国でも珍しい橋上公園です。橋上には多くのブロンズ像やベンチ、県鳥である「シラコバト」をデザインした風見鶏と、春日部市の特産品である「むぎわら帽子」をイメージしたモニュメントが設けられています。古利根川公園橋ライトアップ事業は、この「むぎわら帽子」を模したモニュメントのLEDライトアップを実施し、春日部駅東側周辺の新たな観光スポットのひとつとして、賑わいの創出と地域の活性化等を目的としたものです。

年間スケジュールを設定し、日没から夜10時まで毎日自動でLEDフルカラーライトアップ

高さ14.5mのモニュメントは半円形状のアーチを組み合わせた4つの支点をもつ構造で、そのアーチの下部4か所にLED投光器を設置したLEDデジタルライティングシステム「ルミライナーD」を採用。LEDスポットライトのカラーバーストパワーコア4台とLEDフラッドライトのカラーブラストパワーコア1台を1組として合計4組20台を配置し、「むぎわら帽子」のモニュメントの多彩なカラー演出を可能にしています。

周辺住宅への光害対策にも配慮しグレアシールドを装着したうえで、ステンレス製のアーチの下面、側面ともに光が行き渡るよう設置し、眺める角度によっても変化する様々な光の表情を創出しています。

ライトアップの点灯時間は、毎日、日没から午後10時まで、年間のスケジュール設定により自動で行われるほか、任意の設定も可能。ベースとなる設定は、現在では8種類の季節に合った演出パターンを作成し、その時期ごとに点灯しています。さらに、春日部市の名物「大凧あげ祭り」が開催される5月3～5日は、大凧のシンボルカラーである緑と赤の組み合わせ、「春日部市民の日」の10月1日は市のシンボルカラーである春日部グリーン、12月24～25日は緑と赤が交互に変化するクリスマスカラーにライトアップされるほか、7色のレインボーカラーが賑わいを演出する「祭り」モードも設定しています。



モニュメントを橋上から見上げる。シーン設定はレインボーカラーの「祭り」、左下はLED演出照明制御盤



桜のピンク色をイメージした「春」

涼しげな海の青をイメージした「夏」

紅葉をイメージした「秋」



市民の日に点灯する「春日部グリーン」

水面に映るライトアップ「大凧」のシーン

アーチの接地部分に配置されたカラーバーストパワーコア4台、カラーブラストパワーコア1台

主な納入機器一覧

設置場所	器具名	形名	台数	備考
モニュメント	LED投光器	カラーバーストパワーコア	TBSTP-WH-01Z	16 LED消費電力：30W
	LED投光器	カラーブラストパワーコア	TBLP-004-WH	4 LED消費電力：50W
	LED演出照明制御盤	特注	一式	—