

中之島 ガーデンブリッジ



所在地(行政区)：大阪府大阪市北区

橋 長：77.5m

幅 員：20.0m

形 式：桁橋

施 主：大阪市建設局

設 計：(株)ジェイファスト

照明デザイン監修：ライティング プランナーズ アソシエーツ

施 工：2013年度／小林電気(株) 2014年度／小松電気工業(株)

照明更新完成：2015年8月

S360

大阪市、堂島川に架かる中之島ガーデンブリッジが、電球色のLED器具によって新しい光空間を創出。消費電力の削減と、温かみのある夜間景観づくりを両立しています。

ビルが建ち並ぶ都心部に、安らぎの空間を提供する歩行者専用の橋

古くから「なにわ八百八橋」と呼ばれ、多くの橋とともに発展してきた水の都、大阪。その中心部、堂島川に架かる中之島ガーデンブリッジは、中之島2丁目と堂島浜1丁目を結ぶ人道橋で、市民協働による「橋洗い」のシンボルとしても親しまれています。架橋は1990年。長さ77.5m、幅員20mという広いスペースを持つ橋の上には、松岡卓氏作のモニュメント「そよかぜ」をはじめ、植栽などが置かれ、ビジネス街に安らぎと憩いの空間を提供しています。

電球色のLED照明に統一することで、魅力的な夜間景観と省エネを両立

現在、大阪では、「光の都・大阪」実現に向けて官民が一体となって光のまちづくりを推進しており、中之島ガーデンブリッジのライトアップリニューアルも、その一環として実施されました。欄干などの固定照明を電球色のLED器具に統一することで、省エネ効果の向上と同時に温かみのある光空間を創出し、阪神高速道路橋脚や日本銀行北側護岸など、エリア全体でのブルーを基調としたライトアップのなかに、歩行者をやさしく包み込むような安心感のある橋の風景を浮かび上がらせています。

欄干の手すり部分では、既設のイルミネーション照明を撤去し、新たに電球色のLED防水用屋外ライン器具(消費電力16.9W)を導入。長さ1,123mmの器具を、間接照明として手すりの下部、橋上側、川側の両側に連続的に配置し、歩行者の足もとに夜間の通行においても安全な明るさを提供しているほか、金属製の柵の陰影も美しく描き出しています。また、欄干に約2m間隔で並ぶ柱の上部の照明は、既設の電球形蛍光灯器具から、LED電球(消費電力6.7W)へ更新。手すり部分のLEDライン器具とともに、電球色による橋上の統一感を高めています。

さらに、モニュメント「そよかぜ」では、彫刻を支える金属製の台座の下側にLEDライン照明器具(特注)12台を、円形を描くよう配置し、彫刻の下に設けられた着席スペースにやさしい明るさを提供しています。



欄干の手すり下部、柱の上部に配置された電球色のLED器具により統一感のある光空間を創出



LEDライン器具により歩行者の足もとに十分な明るさを確保した欄干周辺



橋の中央部からの景観。堂島浜側から中之島側を望む



金属製の台座の下に電球色のLEDライン器具を円状に配置した「そよかぜ」



ライトアップ時の景観。中之島側から堂島浜側を望む

主な納入機器一覧

設置場所	器具名	形名	台数	備考
欄干	LED防水用屋外ライン器具	LEDL-12901L-LS2	104	LED 消費電力：16.9W
		LEDL-09901L-LS2	98	LED 消費電力：13.6W
モニュメント(そよかぜ)	LED防水用屋外ライン器具	LEDL-04901L-LS2(特注)	12	LED 消費電力：6.8W
柱上部	LED電球	LDT7L-G/S	74	LED 定格消費電力：6.7W