

# 長泉町文化センター ベルフォーレ



所在地：静岡県駿東郡長泉町下土狩821-1  
敷地面積：11,345.53㎡  
建築面積：3,077.02㎡  
延床面積：5,395.73㎡  
構造・規模：鉄骨鉄筋コンクリート 地下1階、地上3階  
照明更新工事：東芝エルティールエンジニアリング(株)  
照明更新完成：平成24年3月

S177

800人収容のホールや多目的のイベントホールなどを擁する地域の文化拠点「ベルフォーレ」。老朽化に伴い舞台照明改修の一環として、高い省エネ性能のLED音響反射板ライトや最新の調光操作卓などに更新し、効果的な演出と省エネが実現されています。

## 最新機能を備えた舞台照明設備に改修し、効果的な演出と省エネを両立

三島市と沼津市の間に位置する長泉町は、古くから産業が栄え、近年は宅地化も進み年々人口も増加しています。町の文化拠点である長泉町文化センター「ベルフォーレ」は、本格的な舞台を備え、演奏会や演劇など幅広く活用されているホールをはじめ、多目的使用のイベントホールや会議室、工芸室、和室、別棟の茶室などで構成。開設以来16年の経過により、諸設備の老朽化に伴う改修工事の一環として、ホールの舞台照明設備をリニューアルし、最新機能を備えた舞台照明として一新しました。

## LED音響反射板ライトを採用し、演奏者にも楽器にもやさしい音響空間を実現

繊細な音響が求められる生演奏などに対応するために、適切な音響を反射させる舞台音響反射板（天井反射板・側面反射板・正面反射板で構成）が設置され、照明は天井反射板に取付けられています。この照明は既存では500Wハロゲン天井反射板ライトが使用されていましたが、今回の改修ではLED音響反射板ライト4000クラス（消費電力96W）を採用。ハロゲン器具と比べ消費電力約78%削減可能のほか、長寿命により電球交換の手間が少なく、また熱線がほとんどないため演奏者はもちろん、楽器にもやさしく美しい温色を実現。さらに調光操作卓からDMX信号による制御で状況に応じた0~100%調光を可能にし、一層の省エネを実現しています。

更新された主幹調光器盤は舞台用調光器3kW140回路、4kW6回路、客席用調光器2kW25回路で構成。操作系統では手動再生式とコンピュータ制御によるメモリー再生機能をもつ調光操作卓LICSTAR-4TYPE-Jの採用のほか、舞台袖には簡易形のサブマスターを配備しています。このほか舞台照明器具としてシーリングスポットライト、サスペンションライト、アッパー・ホリゾンライト、ローア・ホリゾンライトなどを更新しています。



舞台音響反射板に設置されていたハロゲン天井反射板ライトをLED音響反射板ライトに更新



調光操作卓LICSTAR-4J (PF80×3段)



舞台からボーダーライトを手前に客席を望む



主幹調光器盤（照明器） LED音響反射板ライト4000クラス



舞台上部に吊物装置により吊上げられているボーダーライト



客席の両サイドに設置され、舞台を側面より照らすフロントサイドスポットライト

### 主な調光装置・舞台照明設備

調光装置	調光操作卓 LICSTAR-4 TYPE-J (プリセットフェーダ80本×3段)	1台
調光装置	舞台袖操作器	1台
	DMXワイヤレス	1式
	主幹調光器盤 舞台用調光器3kW×140回路、4kW×6回路 客席用調光器2kW×25回路	1式
舞台照明設備	LED音響反射板ライト4000クラス(消費電力96w)	64台
	ボーダーライト	2列
	サスペンションフライダクト	3列
	シーリングスポットライト	2列
	アッパー・ホリゾンライト・ローア・ホリゾンライト・フロントサイドスポットライト・フロアコンセント	各1式