

東京都、調布市民に親しまれている調布市文化会館たづくりが、ホールの客席照明をLEDシアターシリーズダウンライトにリニューアル。調光にあわせて色温度が変化する劇場空間の特別なあかりと省エネ化の両立を実現しています。さらに将来を見据えた舞台照明のインフラ整備も実施し、高度な照明演出、多チャンネル化への対応も可能にしました。

調布市文化会館たづくりは1995年の開設。京王線調布駅から徒歩4分の好立地に位置する、調布市民のための多彩な機能を1カ所に集約した文化施設です。地上13階、地下2階建ての館内には、2つのホールのほか、市立中央図書館、コミュニティFM放送局、ギャラリー、会議室、喫茶・レストランなども備え、老若男女を問わず誰もが活用でき楽しむことができる施設となっています。



【物件概要】
所在地：東京都調布市小島町2丁目33-1
延床面積：約30,000㎡
構造・規模：SRC造・地上13階 地下2階建
最大定員：くすのきホール/506人(車椅子用6席)
むらさきホール/270人(机・椅子利用150席)
施主：調布市
施工：電気/大東電設㈱
リニューアル完成：2023年1月



くすのきホール 客席天井に、調光にあわせて色温度が変化するLEDシアターシリーズダウンライト①②を採用し、劇場空間の特別なあかりを実現。

劇場照明の省エネ化を軸に、LEDシアターシリーズダウンライトと電球システムに統一。

今回の照明設備改修は、施設の老朽化への対応と、電力消費の大きい劇場照明の省エネ化を軸として計画されました。

最大定員506人の「くすのきホール」、270人の「むらさきホール」では、調光にあわせて色温度が変化する「調色モード」を備えたLEDシアターシリーズダウンライトを客席照明に採用しました。客席通路のダウンライトや壁面のブラケットライトについては、既設の器具や配線を生かしたままランプをLEDシアターシリーズ電球システムに更新し、専用のDC調光器盤を導入しました。客席照明をLEDシアターシリーズに統一すること

で、ハロゲン電球と同様のなめらかな調光を実現し、雰囲気のある演出が可能な劇場空間のあかりと省エネ化を両立させています。さらに、「くすのきホール」では、演出照明の多チャンネル化への対応をふまえ、調光操作卓を更新。持ち込み照明機材にも対応可能なインフラ整備を実施しています。

既設の外壁照明は、ランプやカラーフィルター交換時に高所作業台車が必要となるため、器具寿命の長いLEDフルカラー器具に更新。メンテナンスコストを削減すると同時に、多彩な光の演出を可能にしました。



調光操作卓 「くすのきホール」にはLICSTAR-IV TypeJ④を採用。

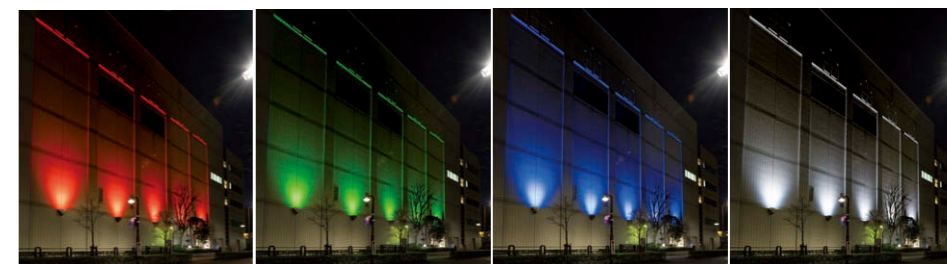
親子鑑賞室(左)ブラケット(右) 既設器具のランプをLEDシアターシリーズ電球システムDC LED電球③に更新。



むらさきホール 既設グリッドにLEDシアターシリーズダウンライト②を、既設ブラケットにLEDシアターシリーズ電球システムDC LED電球③を採用。



LEDシアターシリーズダウンライト②



外壁照明 屋外使用に対応したフルカラーLEDフラッドライト⑤を採用しメンテナンス性を向上。

主な掲載器具一覧		器具名(品名)	形名	台数	備考
くすのきホール(客席)	天井	① LEDシアターシリーズダウンライト(開口径目安Φ200mm)	AL-LED-TDL-L	8	消費電力:91.5W
		② LEDシアターシリーズダウンライト(埋込穴Φ150mm)	AL-LED-TDL-M	48	消費電力:91.5W
むらさきホール(客席)	親子室・通路 他	③ LEDシアターシリーズ電球システムDC LED電球(ミニクリプトン形クリヤータイプ)	LDADC5LHE17C/D-AL	15	消費電力:4.7W
	天井	② LEDシアターシリーズダウンライト(埋込穴Φ150mm)	AL-LED-TDL-M	72	消費電力:91.5W
	壁面	③ LEDシアターシリーズ電球システムDC LED電球(ミニクリプトン形クリヤータイプ)	LDADC5LHE17C/D-AL	12	消費電力:4.7W
調光室		④ 調光操作卓	LICSTAR-IV TypeJ	1式	—
調光盤室		DC調光器盤		1式	—
外壁		⑤ LEDフラッドライトColorBlast IntelliHue Powercore gen4(白)	BLP-HUE-WH-01	12	消費電力:50W