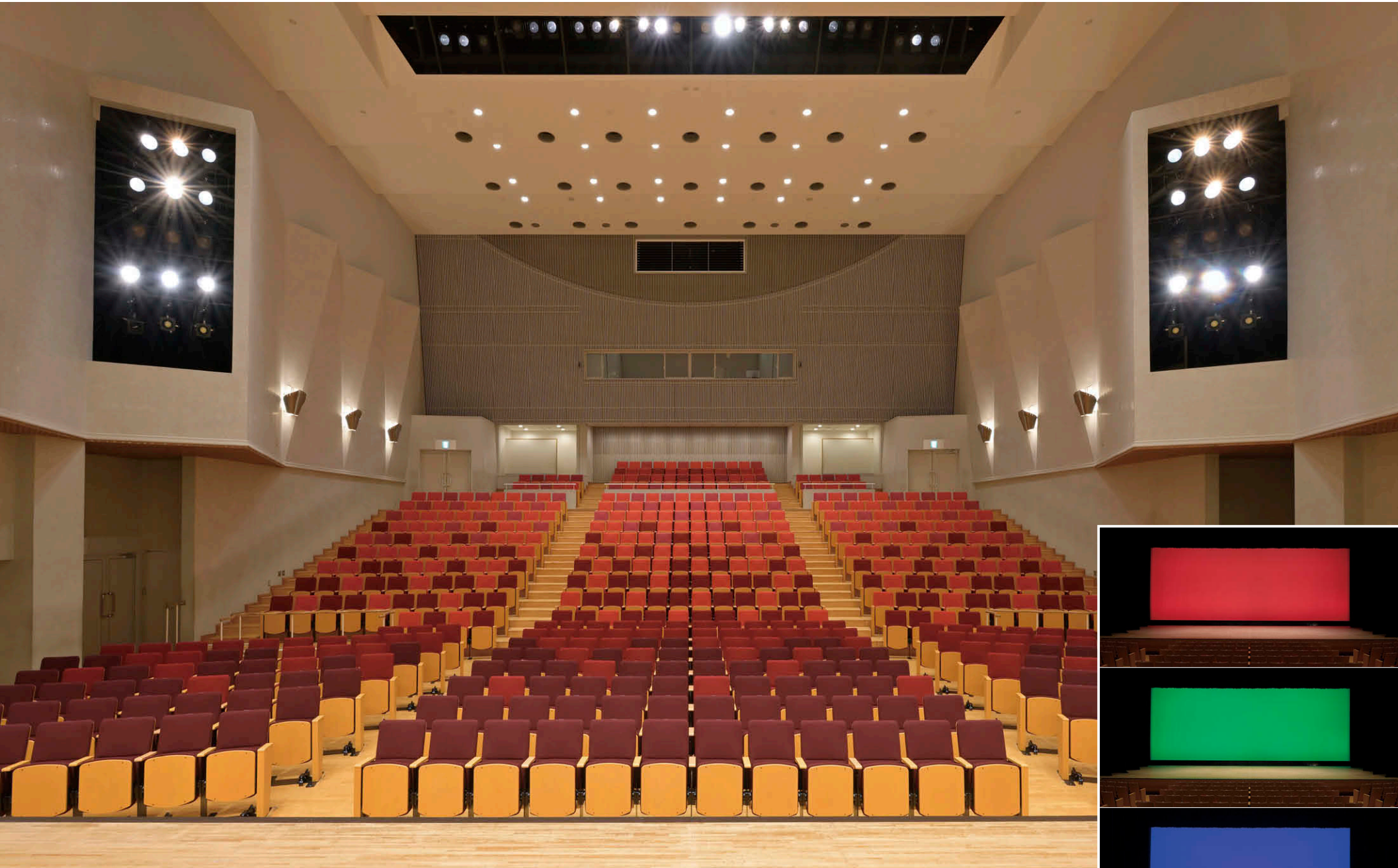


30年以上にわたり都筑区の文化拠点として愛されている都筑公会堂。このたび横浜市が進めている、市民の安全確保と災害時の防災機能を果たすための公共建築物の対象として、2025年1月から約1年かけて天井脱落対策工事が行われました。その一環として講堂の天井工事とともに照明のフルLED化が図られました。

港北ニュータウンを中心とした閑静な住宅地が広がる横浜市都筑区は、大型商業施設や自然環境が整備され、市内でもっとも暮らしやすいエリアの一つとして知られています。1995年に開館した都筑公会堂は、区民の施設として親しまれ、597名収容する講堂は舞踏、ピアノ等の発表会のほかオーケストラ、室内楽・演劇公演、各種講演会など幅広く活用され、都筑区の文化拠点として機能しています。



【物件概要】
所在地：神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎中央32-1都筑区総合庁舎内
講堂面積：709.2㎡
舞台面積：135㎡
施主：横浜市
設計：株式会社岡田新一設計事務所
施工：建築／奈良建設株式会社
電気／神電設備工業株式会社
舞台照明／東芝ライテック株式会社
空調／株式会社今野設備
改修完了／2025年12月



ステージから客席を望む 客席にLEDシアターシリーズダウンライト②、LEDシアターシリーズ電球システム①、フロントサイドとシーリングにLEDスポットライト⑦を採用

省エネ、ランニングコスト削減を図り、公演によって多彩な照明効果を創出。

天井工事に合わせて行われた照明リニューアルでは、客席照明はLEDシアターシリーズダウンライトを54台、客席側面のブラケットにはLEDシアターシリーズ電球システムを52台配置。演出空間に必要な美しく、なめらかな調光(0～100%)を可能にしています。舞台の音響反射板には調光とともに色温度が変化するLEDシアターシリーズダウンライトを採用。舞台照明は6色のLEDを搭載し広色域のカラー表現を実現する水平ライトとボーダーライト、さらにスポットライトも含めてフル

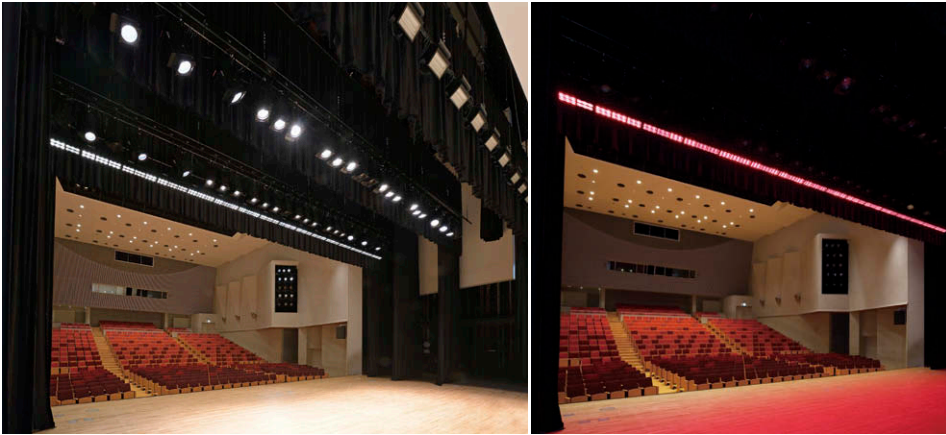
LED化されました。

省エネ、ランニングコスト削減を実現するとともに、既存の調光操作卓の調光回路割付変更を行い、音楽、演劇、ダンス、講演など多様な公演において、より多彩な照明演出が可能となっています。また以前に納入したインテリジェント調光器盤「PLUG-IN DIMSTARⅢ」の調光ユニットを直ユニットに交換し、LED器具への対応とともに将来的な拡張、改修も容易にしています。



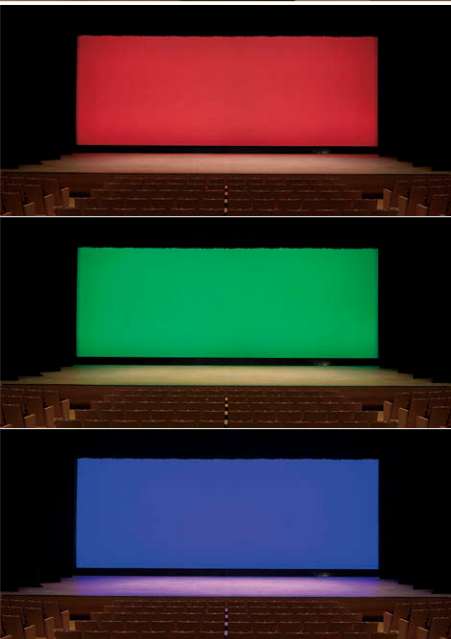
客席から舞台を望む 空間全体に
なめらかな調光が可能

音響反射板 LEDシアターシリーズダウンライト③を採用



舞台照明 LEDスポットライト⑤⑨とフルカラーLEDボーダーライト⑥による照明

舞台照明 フルカラーLEDボーダーライト⑥による演出例



フルカラーLED水平ライト④⑤による表現例



ブラケット LEDシアターシリーズ電球システム①



調光器盤 調光ユニットを直ユニットに交換⑩

主な掲載器具一覧						
設置場所		器 具 名 (品種名)		形 名	台数	備考
講堂 (ホール)	客席	① LEDシアターシリーズ電球システム DC LED電球(一般電球形フロスタイプ)		LDADC10LHE26/D-AL	52	消費電力:10.2W
		② LEDシアターシリーズダウンライト		AL-LED-TDL-L	54	消費電力:91.5W
	音響反射板	③ LEDシアターシリーズダウンライト		AL-LED-TDL-LS	38	消費電力:91.5W
		④ フルカラーLED水平ソングライト ロアー エクステンドタイプ		AL-LED-LHE-SR1-2	16	消費電力:195W
	舞台	⑤ フルカラーLED水平ソングライト アッパー エクステンドタイプ		AL-LED-UHE-SR1-2	16	消費電力:195W
		⑥ フルカラーLEDボーダーライト		AL-LED-BL-SR1-2	16	消費電力:149W
		⑦ LEDスポットライト 8型平凸 ショートアーム ハロゲン1〜1.5kW置き換え		AL-LED-ASP8-L	48	消費電力:187W
		⑧ LEDスポットライト 8型平凸 ロングアーム ハロゲン1〜1.5kW置き換え		AL-LED-ASP8-L-LA	40	消費電力:187W
		⑨ LEDスポットライト 8型シアターフレネル ハロゲン1〜1.5kW置き換え		AL-LED-FSPT8-L	40	消費電力:187W
		⑩ プラグインディムスターⅢ (PNV直ユニット交換)		—	一式	—
調光器室				—	一式	—