

大手通中央東地区再開発事業 「フェニックス大手 イースト」の アトリウム照明



所在地：新潟県長岡市大手通り
 建築面積：約2,520㎡
 延床面積：約18,000㎡
 構造・規模：(業務棟、商業・公共公益棟)鉄骨鉄筋コンクリート造、地下2階、地上8階建
 (住宅棟)鉄筋コンクリート造、地上9階建
 設計：(株)タカハ都市科学研究所
 施工：建築/大成建設株式会社
 電気/皓ユアテック株式会社
 竣工：平成23年7月

S124

商業・業務機能が集積する長岡市・大手中央東地区の再開発事業の一環で完成した「フェニックス大手イースト」。建物中心にはアトリウムを設け、そのテラスシート照明に四季を彩るLEDデジタルライティングシステムを採用。

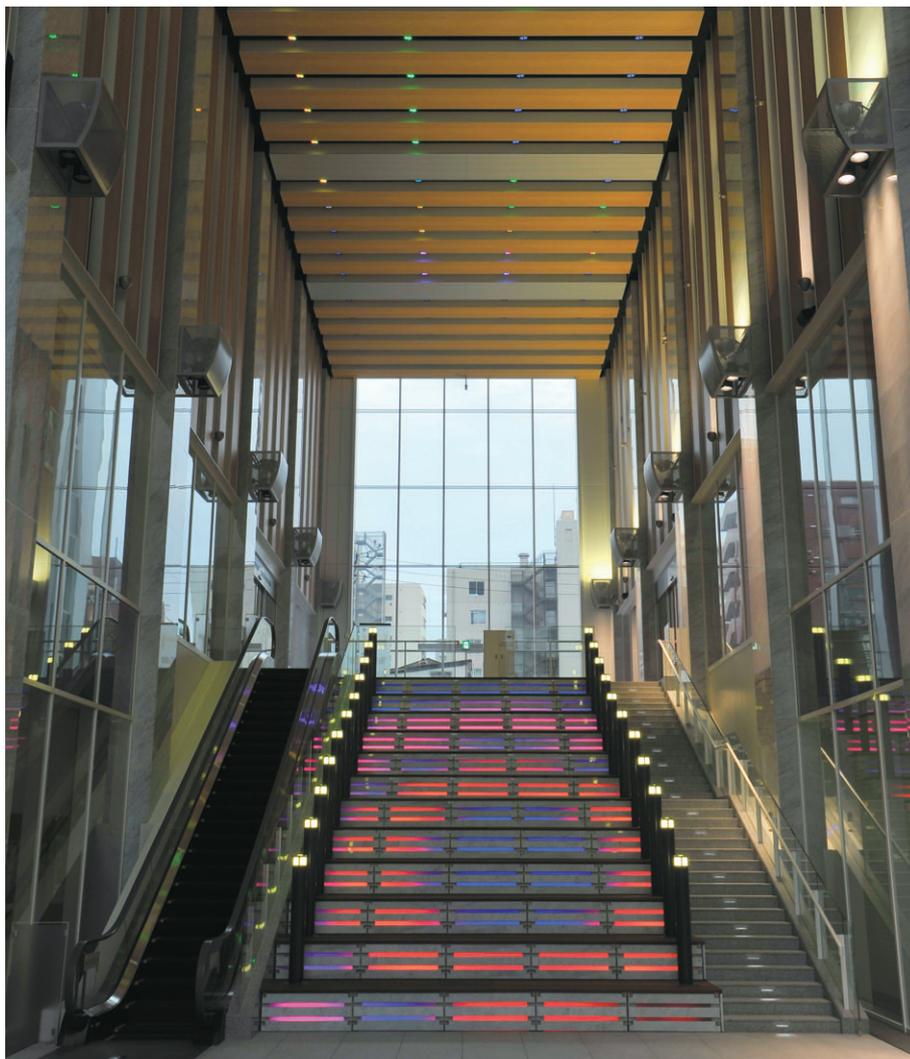
長岡市の中心市街地再開発事業の一環で3棟を建設

JR長岡駅から徒歩5分、商業・業務機能が集積する中心市街地である大手中央東地区。中心市街地に必要な都市機能が集積し、市民の方々に安全で利便性の高い都市環境を整備・提供するため、施設を建設。「まちなか型市役所」と「まなびと交流の場」を中高層部に整備した商業・公共公益棟と地域内の事業機能を充実した業務棟、それに住宅棟の3棟構成となっています。建物中央部にはアトリウムを設けて、商業・公共公益棟と業務棟の一体性をもたせ施設全体のシンボリック空間としています。

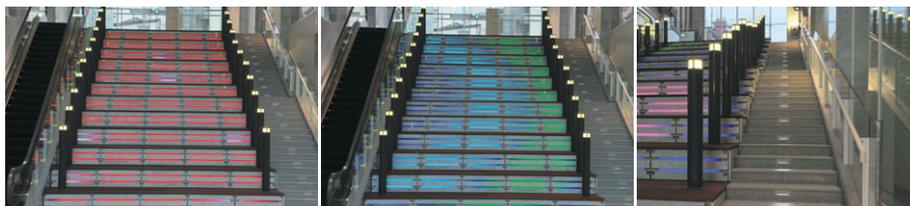
アトリウムテラスシートに四季を彩るLEDデジタルカラーライティングを採用

吹抜大空間のアトリウムは、最高高さ約12m、幅約8mで、中央に12段の階段状テラスシートが配され、蹴上げ面にはライン状の、天井スリット内にはスポットライトタイプのLEDデジタルカラーライティングシステムをレイアウト。年間タイムスケジュール制御により、ランダムカラー(一定の間隔でランダムに色変化)やカラーウォッシュ(色の循環)、チェイシングレインボー(グループ化した複数の灯具が流れるように色変化)などのパターンで、鮮やかな照明演出が空間を華やかに彩っています。また、四季に応じたイメージ演出や夏には花火の、冬にはクリスマスのイメージなど、多彩なイベント用演出もプログラムしています。テラスシートの両サイドには各段ともロングポールのガーデンライトを配置し、階段昇降時の歩行の安全と誘導効果をつくり出しています。

アトリウムの壁面には上下配光の複合ブラケットとアップライトにより壁面の広がり感と豊かな天井高さを演出しています。またテラスシートの脇の階段にはLED階段フットライトを設け、足元を明るくサポートしています。



アトリウムのテラスシートにLEDデジタルカラーライティングシステムを採用し四季のイメージを多彩に演出(夏の花火のイメージパターン)



春のイメージパターン

冬(クリスマス)のイメージパターン

テラスシート両サイドに設置したガーデンライトとLED階段フットライト

主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ・備考
アトリウム	ライン形フルカラーLED(テラスシート)	TICV-003-MX-WZ	432	LED 消費電力:13W
	スポットライト形フルカラーLED(天井)	TBL-004-6BKZ	120	LED 消費電力:25W
	階段フットライト	LEDF-01009W(S)-LS1	18	LED 消費電力:0.9W
	ガーデンライト	HGP-05110(K)KL	22	電球形蛍光灯21W
	複合ブラケット	HT-1500MF(K)	28	CDM150W
		HT-40790	14	メタルハライドランプ400W
	アップライト	QT-03500F(S)K-PM	10	CDM35W