

学校法人松商学園 松本大学 8号館・第2体育館



所在地：長野県松本市新村2095-1
 建築面積：1,830.0㎡
 延床面積：4,598.38㎡
 構造：8号館／鉄筋コンクリート造
 第2体育館／鉄筋コンクリート造・一部鉄骨造
 施主：学校法人 松商学園
 設計：株式会社 教育施設研究所
 施工：建築・機械設備・電気設備工事／
 戸田・ハンパテクノス・松本土建 特定建設工事共同企業体
 完成：2017年1月

2017年度より甲信越の私立大学で初となる教育学部を開設した松本大学。新たに建築された8号館と第2体育館には、教室ベース照明から高天井器具まで、すべてにLED照明器具が採用され、修学の場にふさわしい明るく開放的な照明環境が創出されています。

「地域貢献」を基本理念に据える松本大学が教育学部を新設

民話『物くさ太郎』の舞台と言われる信州松本市新村。この地に、地域の社会と文化の発展に資する人材を輩出すべく、2002年に開学されたのが松本大学です。大学ではこれまで独自の地域連携教育が進められてきましたが、その成果を生かして2017年、「地域と共に創る教育の未来」を合い言葉に教育学部学校教育学科が設置されました。

新学部の誕生に合わせて新築された校舎は、一般教室に加え教員養成系学部ならではの教室が設けられた鉄筋コンクリート造4階建て。建物内は入学定員80名に対して余裕を感じさせる広さがあり、差し込む外光とLED照明による明るい学びの環境が創出されています。

それぞれの空間用途に合わせて、すべての照明にLED器具を採用

新校舎は8号館と第2体育館からなり、8号館には5つの講義室と多目的室、音楽、図工、家庭科、理科の科目別教室、模擬教室、18室の研究室が入っています。採用された照明器具は、教室など修学スペースには主に昼白色(5000K)のベースライト器具が、人の動線部には主に電球色(3000K)のダウンライト器具が配置されています。

例えば、3階講義室は木目材を組み合わせた意匠天井にLEDベースライトTENQOOシリーズ埋込形下面開放W220が5灯3列で配置され、明るく集中しやすい聴講環境がつけられています。2階多目的室は床および壁が木目調で天井にも木によるルーバー形意匠が施されており、ベース照明にはバツフル付きのTENQOOシリーズスクエアLEDバータイプが採用されました。窓際に並ぶLED一体形ダウンライトが光バランスをとっています。

学校体育を学ぶ第2体育館は、2層吹き抜けで天井に2灯1組の400W形メタルハライドランプ器具相当LED高天井器具角形シリーズを10組×5列で配置。バスケットボールをはじめとするスポーツ競技に十分な明るさを確保するとともに下面拡散ガード器具によりまぶしさを制御し、体育館用ガードを使用してボールの衝撃にも配慮しています。また備え付けられた壁面収納式の舞台用に、フルカラーLED水平トライト4色タイプが12灯用意されました。



8号館2階多目的室 ルーバー形意匠天井にTENQOOシリーズスクエアLEDバータイプ□570mm調光タイプを採用



3階講義室 TENQOOシリーズ埋込形下面開放を均等配置



TENQOOシリーズ教室用スクールソフトを採用し天井面も明るく開放的な模擬教室



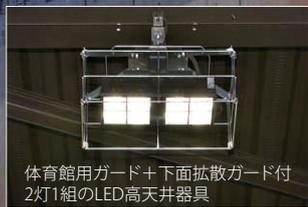
ラウンジ



プレイルームでは直管形LEDベースライトに下面ガードを装着



TENQOOシリーズ採用の音楽室



体育館用ガード+下面拡散ガード付
2灯1組のLED高天井器具

第2体育館兼講堂全景 400W形メタルハライドランプ器具相当LED高天井器具角形シリーズを10組5列で均等配置



LED水平ライトによるブルーカラーの演出



LED水平ライトによるレッドカラーの演出



LED水平ライト (フルカラー・RGBW)



LEDスポットライト

シーンメモリー付
調光操作器



壁面収納式舞台の演出照明 LED水平ライト (フルカラー・RGBW) によるグリーンカラーの演出

主な納入機器一覧

設置場所	器具名	形名	台数	備考
館内	TENQ00シリーズ埋込	LEKR422523N-LS9	128	LED 消費電力: 32.5W
		LEKR422693N-LS9	135	LED 消費電力: 43.0W
	LEDライトエンジンダウンライト	LEDD16003M-LD9	179	LED 消費電力: 13.8W
		LEDD-17011-LD9	100	LED 消費電力: 31.9W
	TENQ00シリーズ黒板灯	LEKT414693N-LS9	23	LED 消費電力: 38.5W
	TENQ00シリーズ直付スクリーンソフト	LEKT420523N-LS9	60	LED 消費電力: 43.0W
	TENQ00シリーズスクエア	LEKT751652N-LD9	25	LED 消費電力: 47.5W
	LED高天井器具	LEDJ-20026N-DJ2+LEDX-20156GF+LEDX-20057G	46	LED 消費電力: 170W
	LED水平ライト	AL-LED-LH-C	12	LED 消費電力: 90W
	LEDスポットライト	AL-LED-ASH-L	4	LED 消費電力: 237W