

学校法人 八女学院 様

学校の照明器具をLED化し、空間の明るさ改善。
教室等は昼光色の光源で文字の見やすさアップ。



体育館

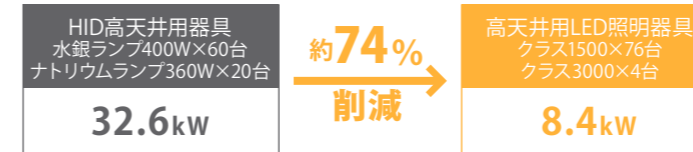
福岡県八女市にある学校法人 八女学院は、中高一貫教育を行う私立の共学校です。照度不足改善と消費電力削減のため、照明器具をLEDにリニューアル。部活動等で使用する点灯時間の長い体育館は、長寿命のLED器具に更新し、メンテナンスの手間と費用を軽減します。教室・実験室は、ランプの光色を白色から昼光色に変えたことで、より教科書の文字が見えやすくなりました。リニューアル後は、照度が上がり空間全体が明るくなったと好評です。

■ 体育館 - 高天井用 LED照明器具



小型LED素子の高密度実装と下面カバーの光学的処理により、眩しさを低減させているので、天井を見上げる球技にも適しています。高天井用LED照明器具は、瞬時点灯・再点灯が可能です。こまめな消灯により無駄な電力削減につながります。

水銀灯器具からLED器具への消費電力削減率



■ 教室・実験室 - LED一体型ベース照明 Nuシリーズ



教室・実験室は、チェーン吊り器具が設置されていましたが、直付形の器具にリニューアルすることで、教室全体が圧迫感の無い天井面になりました。

蛍光灯器具からLED器具への消費電力削減率



照度
アップ

物件概要



学校法人 八女学院
福岡県八女市大字本村425

主な納入器具

 76台	高天井用LED照明器具 DRGE17H21K/N-PJX8 平均消費電力:99W	 4台	高天井用LED照明器具 DRGC30H11K/N-PJX8 平均消費電力:221W
 36台	LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 両反射笠形 MAB4101/69D-NX8 定格消費電力:50.0W	 42台	LED一体型ベース照明 Nuシリーズ 逆富士形 MVB4103/40N3-N8 定格消費電力:26.6W
 12台	直管LEDランプ搭載ベース照明 防雨・防湿 逆富士形 MVDL40227(MP)-J8 平均消費電力:34W		

■ 食堂 - LED一体型ベース照明 Nuシリーズ



従来蛍光灯器具から、LED一体型ベース照明にリニューアルし、食堂全体が均一に明るくなりました。

■ 厨房 - 直管LEDランプ搭載ベース照明 防雨・防湿



厨房には、防雨・防湿タイプのLED器具を設置。長寿命40000時間で、ランプ交換の手間を軽減します。