

校内の照明器具を全面的に蛍光灯器具からLED器具へ。湘南学院高等学校では、大規模な照明リニューアルを、5年間のリース契約によって効率的に実現。LED器具へ更新することで削減される電力料金で月々のリース代金をカバーし、TENQOOシリーズのスクールソフトをはじめとする多彩なLED照明器具により校内の照明環境を一新しました。

神奈川県横須賀市に位置する湘南学院高等学校は、1931年設立の軍港裁縫女学院が前身。数度の改称を経て2000年に男女共学化し、現在の校名になりました。生徒数は約1,400名。教育方針は「個々の主体性と探究心」「多様な価値観を認め尊重する心」を重視しており、生徒それぞれの特性に応じて主体的に学び、探究を深めることができる特徴ある4つのコースが設定されています。



【物件概要】
所在地：横須賀市佐原2-2-20
構造：鉄筋コンクリート造（クラスルーム棟・特別教室棟）
延床面積：クラスルーム棟/6,279㎡
特別教室棟/7,065㎡
施工：学校法人 湘南学院
照明リニューアル施工：㈱ネクシィーズ・テクノ
照明リニューアル完成：2023年8月



教室 学校の学習空間のために専用設計されたTENQOOシリーズのスクールソフト①と黒板灯②を採用。生徒と教員どちらにも快適な光環境を創出。

大規模な照明器具リニューアルを、5年間のリース契約により効率的かつ少ない負担で実現。

今回、湘南学院高等学校の照明リニューアル工事は、40を超える教室、スポーツ照明など、総面積66,77㎡の広大な敷地内の照明器具を全面的にLED器具へ更新する大規模な内容です。そのため複数社からの提案を募り、5年間のリース契約提案を採用しました。5年後、照明器具の所有権がリース会社の株式会社NEXYZ.ファシリティーズから学校法人湘南学院に100%移行する内容で、月々のリース代は従来の蛍光灯器具からLED器具への更新による電力料金の削減によりほぼ相殺されるとのこと。さらに、従来負担の大きかった約4,000本以上の蛍光灯のメンテナンス作業の

削減、環境負荷の低減など、多くのメリットを少ない負担で実現しました。メインとなるLED照明器具は、学校教室用に専用設計されたTENQOOシリーズのスクールソフトと黒板灯を採用。高照度に教室内、机上を照らしながらグレアや影を抑え、学習に適した光環境を創出しています。また、図書室では広い空間に合わせてTENQOOシリーズのW250タイプを採用、PC室ではモニターを見やすいようグレア抑制タイプを採用するなど、それぞれの空間の利用目的に合わせた、きめ細かな照明リニューアルが行われています。



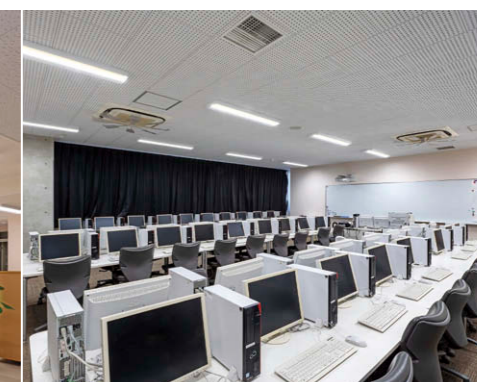
LEDベースライト TENQOOシリーズ 直付形スクールソフト①



図書室 広い空間に光が満ちるようW250のTENQOOシリーズ直付下面開放形③を均等配置し、読書に適した光環境を創出。



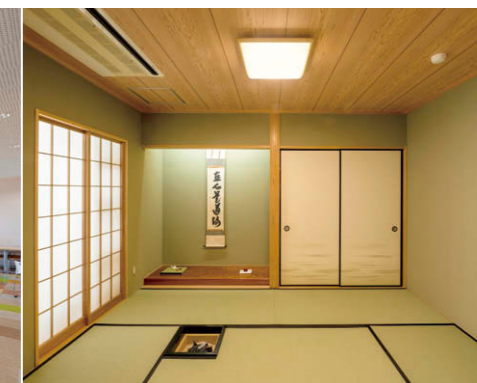
フリースペース 休み時間に学生が勉強に活用することも多い空間のためスクールソフト①を配置。



PC室 グレア抑制タイプのTENQOOシリーズ④を採用LPCモニターを見やすい光環境に。



カフェテリア LEDユニット交換形ダウンライト⑤を配置し学生がリラックスできる空間を提供。



茶室 茶道部の茶室にはLEDシーリングライト⑥を採用し和の空間を創出。

主な搭載器具一覧	設置場所	器具名 (品名)	形名	台数	備考
教室、フリースペース	他	① LEDベースライト TENQOOシリーズ 40タイプ 直付形 スクールソフト	LEKT420523N-LS9	672	消費電力：32.5W
各教室黒板		② LEDベースライト TENQOOシリーズ 黒板灯 40タイプ	LEKR414323N-LS9	110	消費電力：19.5W
図書室	他	③ LEDベースライト TENQOOシリーズ 40タイプ 直付形 直付下面開放 W250	LEKT425693N-LS9	255	消費電力：43.0W
PC室		④ LEDベースライト TENQOOシリーズ 直付形 直付下面開放 グレア抑制	LEET-42501-LS9 + LEEM-40693N-DG	36	消費電力：43.0W
カフェテリア	他	⑤ LEDユニット交換形ダウンライト 一般形 銀色鏡面反射板 φ150	LEKD203015NV-LS9	177	消費電力：13.4W
茶室		⑥ LEDシーリングライト 調光・調色 □526	LEDH8103A01-LC	3	消費電力：34.4W