

沖縄県恩納村は、村内の公立5中学校を統合し、2020年4月に「うんな中学校」を開校しました。新築された校舎は、青い空に映えるコーラルホワイトの外壁にブラウンをアクセントとして加えた周囲になじむ色彩計画で、内装では優しい色合いのカバ桜をフローリング材として全面的に敷設。照明器具は各スペースの用途に適したLED器具をそれぞれに採用しています。

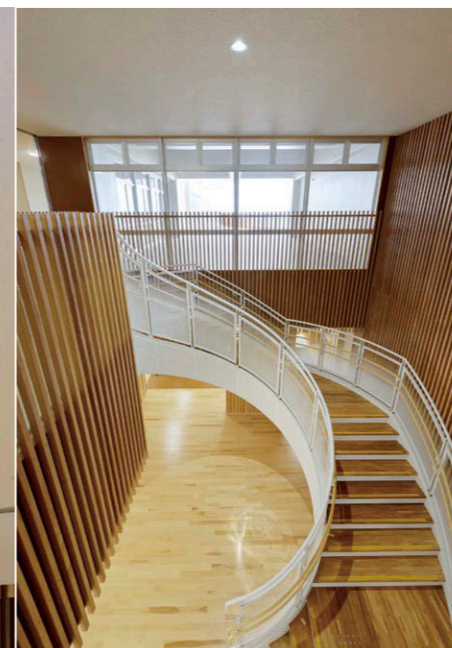
恩納村の中学校統合は、5校に分散していた生徒たちが学年・学級規模が大きい1つの学校で学ぶことにより、人間関係の固定化緩和、社会性の促進、学習機会の保障、あるいは保護者を含めた地域の一体化などにつながるとして進められました。東シナ海に面した日本屈指のリゾート地である地域特色から、第2外国語授業を導入、さらに地域連携など独自の教育施策も計画されています。



【物件概要】
所在地：沖縄県国頭郡恩納村字恩納 7409-1
敷地面積：約 24,212 m²
建築面積：2,735.76 m² (屋内運動場棟等含む)
延床面積：8089.56 m²
構造規模：鉄筋コンクリート造、地上4階建
施主：恩納村
設計：(株)国建
施工：建築／(株)国吉組・(株)田仲建設 JV
電気／(株)共栄電工・(株)亜電設(同) JV
竣工：2020年1月



2階エントランスの照明風景 FHP32形×3灯用省電力タイプのTENQOOスクエアLEDバータイプ直付埋込兼用形①16台を分散配置し、明るい照明環境を創出。



(右上)2階コミュニティホール 吹き抜け構造で3階までホルダーの意匠が続く。

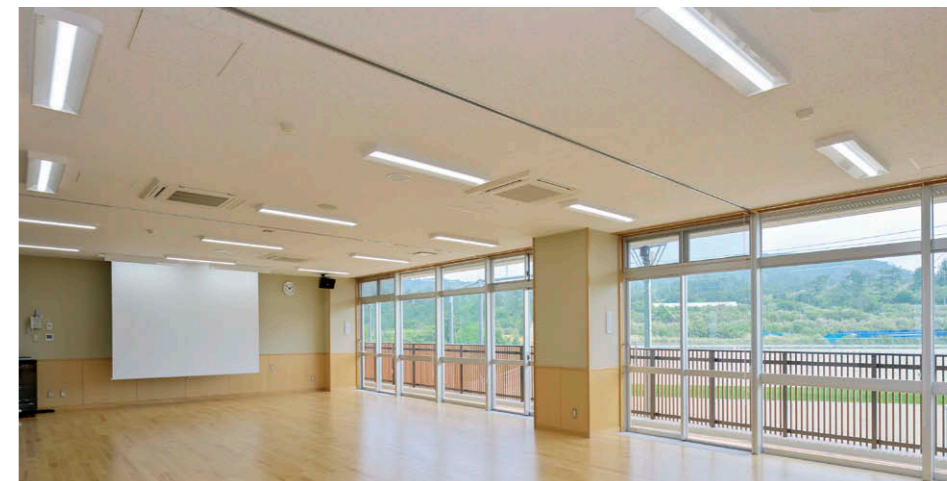
生徒たちが中学3年間を積極性をもって過ごせるよう、明るいLED照明を適材適所で配置。

「自律」「協働」「創造」を教育目標に掲げるうんな中学校は、村内にある大学と連携した外国語や理科など授業、職場体験や職業人講和といった地域連携などの特色を持ち、また学校運営に地域の声を積極的に生かしていくコミュニティスクールを推進しており、生徒や教職員、保護者だけでなく、さまざまな人々が来訪することが想定されています。

そうした人々を迎え入れるエントランスホールは、生徒の下駄箱奥にスペースが広がり、さらに正面奥にコミュニティホール、左奥に

学習ラウンジ、右奥は長い廊下と、カバ桜のフローリングが続く、広い一体空間となっています。

採用されたベース照明器具は、光に方向性を持たず空間全体に明るさが広がるLEDスクエア器具。天井面をスッキリと見せる直付埋込兼用形で、万が一接触などにより破損しても簡単に取り換えられるLEDバータイプが選ばれました。エントランスホールだけで16台が分散配置され、清潔感ある5000Kの照明光が、木を随所に取り入れたインテリアの優しい表情を生かしたエントランス風景を演出しています。



新世代型教室 Hf32形×2灯用器具相当の明るさのLEDベースライト直付形②を採用。



普通教室 高出力タイプ6,600lmのLEDベースライト②9灯とLED黒板灯③2灯を採用。



図書室 6,850lmのTENQOOスクエアLEDバータイプ直付埋込兼用形④18台を分散配置。



コモンスペース リラックスできる会話空間に適したLEDダウンライト⑤を1スペースに3台設置。



コンピュータ教室 目が疲れやすい授業内容を考慮してグレア抑制タイプのLEDベースライト⑥を採用。



(左)家庭教室 (中)音楽教室 LEDベースライト直付形②を16台設置。(右)トレーニングスペース 台風対策として防湿・防雨タイプのLEDベースライト⑦を耐風圧用補強金具で固定。

| 主な掲載器具一覧 | | | | |
|------------|--|-------------------|-----|------------|
| 設置場所 | 器具名 (品種名) | 形名 | 台数 | 備考 |
| 屋内 | ① LED ベースライト TENQOO スクエア LED バータイプ直付埋込兼用形下面開放 □ 570 | LEKR750452FN-LD9 | 35 | 消費電力：34.0W |
| | ② LED ベースライト TENQOO シリーズ 40 タイプ直付形下面開放 | LEKT425693N-LS9 | 350 | 消費電力：43.0W |
| | ③ LED ベースライト TENQOO シリーズ黒板灯 | LEKT414693N-LS9 | 56 | 消費電力：43.0W |
| | ④ LED ベースライト TENQOO スクエア LED バータイプ直付埋込兼用形下面開放 □ 570 | LEKR750652FN-LD9 | 36 | 消費電力：47.5W |
| | ⑤ LED ユニット交換形ダウンライト一般形白色反射板φ100 2500 シリーズ | LEKD253013N-LS9 | 9 | 消費電力：17.1W |
| | ⑥ LED ベースライト TENQOO シリーズ 40 タイプ直付形下面開放グレア抑制 | LEKT425693DN-LS9 | 12 | 消費電力：43.0W |
| トレーニングスペース | ⑦ LED ベースライト TENQOO シリーズ防湿・防雨形(ステンレス白色タイプ) 40タイプ直付形W70 | LEKTW407323SN-LS9 | 6 | 消費電力：19.5W |