

ユネスコの世界自然遺産に登録された沖縄本島北部（やんばる）にある国頭村が、村庁舎を隣地に新築移転。「くみがみの豊かな自然と共生する新庁舎」をテーマに、「村の顔」となる新たな拠点として建築された新庁舎は、省エネを実現する LED 照明器具が数多く採用されています。

沖縄本島最北端に位置する国頭村では、築 50 年を超えて老朽化が進んでいた村庁舎の建て替えを計画し、2016 年度に「新庁舎建設基本構想」を策定。国頭村らしさ、機能性、安心・安全、環境共生などの視点から、村の顔となり村民に親しまれ、永く愛されることを目指した新庁舎を建設。津波避難ビル、防災拠点施設としての機能も兼ね備えています。



【物件概要】  
所在地：沖縄県国頭郡国頭村字辺土名 121 番地  
敷地面積：2,844.63 m<sup>2</sup>  
建築面積：1,135.49 m<sup>2</sup>  
延床面積：3,870.23 m<sup>2</sup>  
構造規模：鉄筋コンクリート造、地上 6 階建  
施主：国頭村  
設計：(株)国建  
施工：建築／(株)北勝建設・(株)のうけん JV  
電気／(株)平良設備工業  
竣工：2020 年 11 月



2 階の照明風景 カウンター奥側の執務スペースは調光制御された LED ベースライト①で、カウンター手前側は LED ダウンライト②で快適空間を創出。

LED 照明器具により明るく機能的な快適空間を創出。加えて MESL による省エネ制御を実施。

6 階建ての新庁舎は、1～3 階が来庁者の多い各課委員会、4 階が村議会、5 階が備蓄倉庫・書庫、6 階屋上はホバリングスペースという構成。津波避難ビルおよび防災拠点施設としての機能も備えた施設となっています。屋内は利用者にわかりやすい動線が引かれ、議場をはじめ各所に地元材の琉球松を多用することで国頭村らしさが表現されています。

省エネの面では風通しのよさや自然採光などが工夫され、照明器具はすべてに LED 器具が選ばれました。Hf32 形×2 灯用高出力器具

に相当する明るさの LED ベースライト調光タイプが採用された 1 階と 2 階の執務スペースは、全点灯で最大 900 ルクス、平均 600 ルクスを超える設計照度を確保（床より 1m の高さ）。しかもムダな電力消費を抑えるため MESL（メッスル）システムを導入し、調光センサー（あかり＋人感）による照明制御を実施しています。また、750 ルクス、700 ルクス、500 ルクス、300 ルクスの固定照度をスイッチ設定し、各エリアごとに下限調光率を定めて人がいるところはスイッチ選択照度に、不在エリアは 300 ルクスに抑えることで、省エネ照明を実現しています。



4 階議場 内装に地元材の琉球松を多用して国頭村らしさを表現した議場は、高天井に FHT57 形×3 灯器具相当の昼白色 LED ダウンライト③を 27 台採用。



2 階応接室 電球色の LED ライン器具④⑤と LED ダウンライト⑥により落ち着きある雰囲気 연출。



2 階副村長室 村長室同様に 6,900lm タイプの LED ベースライト⑦を 6 台配置し、明るい執務空間を創出。



エントランスロビー LED ダウンライト②に加え、掲示を照らす LED ユニバーサルダウンライト⑧を採用。



屋上(6階) 夜間に遠目からも視認できるように LED 小形投光器⑨により屋上庇をライトアップ。

主な搭載器具一覧		器具名 (品名)	形名	台数	備考	
屋内	①	LED ベースライト TENQOO シリーズ直付形 40 タイプ W120 一般タイプ 6,900lm タイプ	LEKT412693N-LD9	114	消費電力：43.0W	
	②	LED ユニタリ交換形ダウンライト 一般形 2500 シリーズ 広角タイプ φ 100	LEKD253013N-LS9	157	消費電力：17.1W	
	③	LED 一体形ダウンライト 7500 シリーズ 一般形 広角タイプ φ 150	LEDD-75011FN2-LD9	27	消費電力：63.7W	
	④	LED 屋内用ライン器具	LEDL-12501W-LD9	8	消費電力：28.5W	
	⑤	LED 屋内用ライン器具	LEDL-09501W-LD9	8	消費電力：22.5W	
	⑥	LED ユニタリ交換形ダウンライト 一般形 2500 シリーズ 広角タイプ φ 100	LEKD253013N-LD9	10	消費電力：17.1W	
	⑦	LED ベースライト TENQOO シリーズ直付形 40 タイプ W120 一般タイプ 6,900lm タイプ	LEKT412693N-LS9	28	消費電力：43.0W	
	⑧	LED 一体形ユニバーサルダウンライト 2000 シリーズ 高効率タイプ 超広角タイプ φ 125	LEDD-20033WB	4	消費電力：20.7kW	
	屋上	⑨	LED 小形投光器 2,500lm クラス 狭角タイプ	LEDS-02907NN-LS9-KAI	9	消費電力：20.0W