

# 愛媛県 愛南町庁舎



所在地：愛媛県南宇和郡愛南町城辺甲2420番地  
 建築面積：3,351.16㎡  
 延床面積：7,505.25㎡  
 構造・規模：鉄筋コンクリート造(本館棟)、地上4階建  
 鉄骨造(書庫倉庫棟・保管庫)、地上2階建  
 施主：愛南町  
 設計：株式会社大建設  
 施工：建築／五洋建設・明正建設特定建設工事共同企業体  
 電気／株式会社四電工  
 完成：2016年3月

S392

愛媛県の南端に位置している愛南町は、南宇和郡の旧町村が2004年に合併して誕生。合併10周年を機に旧庁舎の狭あい化および施設の老朽化に伴い、4階建ての新庁舎を建設。照明はLEDを主体とした計画とし、照明制御により一括集中管理して省エネルギー化を図っています。

## 住民が利用しやすい平面計画と動線、かつユニバーサルデザインに配慮した新庁舎

愛南町は南は黒潮踊る太平洋、西は豊後水道を臨み、日本屈指の景勝地「足摺宇和海国立公園」を有し、その自然豊かな恵みを受けて水産業や観光事業を展開。新庁舎は、「安全と利便性に優れた庁舎」をコンセプトとし、①低層で利用しやすく働きやすい庁舎、②愛媛県愛南庁舎を1階に配置、③安全性と駐車台数の確保、④町民の安全を守る防災庁舎を主な設計のテーマとしています。1階が愛南町フロア（窓口業務）および愛媛県フロア、2階が愛南町業務フロア、3階が愛南町議会、教育委員会フロアとなっており、1階と2階の執務室はオープンカウンターとし、シンプルな平面計画と動線により機能的で住民が利用しやすい庁舎としています。

## LED照明を全館に使用し、照明制御により一括集中管理で省エネ化

照明は、LEDの特性である省エネルギー、長寿命、低発熱、害虫フリー、瞬時点灯などのメリットを生かして採用し、器具はあきのこない清潔感あふれる空間イメージを想定してシンプルなベースライトが多用されています。

1階エントランスは2層吹き抜けとして来庁者にとって分かりやすい視認性の高い空間としており、照明は天井にLEDユニバーサルダウンライト温白色を均等配置し平均照度800ルクスを得ています。1階および2階の廊下はルーバー天井となっており1階はルーバー間にTENQOOシリーズを、2階はLEDライトエンジンダウンライト遮光角15°を設置して眩しさを緩和。1、2階の廊下両脇には執務エリアが配置されており、窓口カウンター上にはLEDダウンライトを、執務室にはLEDベースライトTENQOOシリーズ昼白色の連結設置でライン配置としほどよい明るさを確保しています(平均照度500~700ルクス)。会議室はTENQOOシリーズ埋込器具調光タイプと器具の両端にLEDダウンライトを設置し、プロジェクター等に対応しています。

3階に配置されている議場は、山形状の天井意匠で、その意匠に沿って建築化されたアクリルカバーの内部にTENQOOシリーズトラフ調光タイプを配置。天井トップ部と下がり天井部にはLEDダウンライトを設置して上質な照明の雰囲気を演出しています。傍聴席の天井にはLEDダウンライトを設置し議会の様子を見やすくしています。

その他、議員協議会室、第2会議室などの照明は、LEDスクエア器具とLED間接照明を、スタジオにはLEDスポット照明を採用しています。照明制御は、全体的に照明制御システムを採用し、きめ細かで多彩な照明制御を可能としており、一括制御も容易にしています。



2層吹き抜けのオープンスペースとしたエントランスホールは利用者の目的場所が分かりやすく、シンプルな動線を形成。温白色のLEDダウンライトにより明るく開放的な雰囲気を出している。



ルーバー天井の間にTENQOOシリーズ40タイプを等間隔に配置した1階の廊下



TENQOOシリーズ40タイプ連結設置採用の2階執務室、廊下にはLEDダウンライトを使用



キッズコーナーの昼白色のLED照明



窓口カウンターのLEDダウンライト照明



会議室の折上天井に配置したLED照明



3階に設けられている議会フロア 山形状の天井意匠には建築化されたアクリルカバー内にTENQOOシリーズトラフ調光タイプを設置して上質な照明環境を創出



LEDダウンライトによる傍聴席の照明



議員協議会室の深枠タイプのLEDスクエア器具



CATVスタジオに設置されたLEDスポットライト



1階～3階の室内より縦ルーバーから漏れるLED照明の夜景

主な納入機器一覧

設置場所	器具名	形名	台数	備考
館内	TENQOOシリーズ埋込40タイプ(調光)	LEKR415692HN-LD9	36	LED 消費電力:39W
		LEKR415522HN-LD9	427	LED 消費電力:28W
	TENQOOシリーズ埋込40タイプ	LEKR415252N-LS9	32	LED 消費電力:17.3W
		LEKT412691N-LS9	71	LED 消費電力:44.5W
	TENQOOシリーズ直付40タイプ	LEKT412321N-LS9	124	LED 消費電力:20.3W
		LEKT407691N-LS9	40	LED 消費電力:44.5W
		LEKT407321N-LS9	29	LED 消費電力:20.3W
	LEDベースライト埋込スクエア(調光)	LEDR-161151NK-LD9	19	LED 消費電力:75W
		LEDR-146521NK-LD9	26	LED 消費電力:40W
	LEDライトエンジンダウンライト(調光)	LEDD-16002M-LD9	268	LED 消費電力:13.8W
		LEDD-16001M-LD9	92	LED 消費電力:18.2W
	LED一体形ダウンライト	LEDD-05021L-LS1	118	LED 消費電力:7.8W