

田原市役所南庁舎



所在地：愛知県田原市田原町南番場30-1
 建築面積：1,378.55㎡
 延床面積：8,066.74㎡
 構造・規模：鉄骨造、地下1階、地上6階建
 設計：(株)久米設計 名古屋支社
 施工：建築/戸田・八木建設工事共同企業体
 電気/(株)トーエネック
 完成：平成19年6月

市民が使いやすく、分かりやすい施設設計とし、市民への一層のサービスの充実、業務の効率化を図った新庁舎。照明はHf蛍光灯器具を中心に、照度センサ、人感センサを用いた省エネ照明システムを採用しています。

環境負荷の低減に配慮した環境配慮型官庁施設。かつ市民が使いやすい施設計画

増棟された南庁舎は、田原市の合併に伴う、事務室・市民サービスの拡充を目的として建設されたもので、既存庁舎との一体的利用による市民へのより一層のサービスの充実、業務の効率化に対応可能な施設となっています。

新庁舎は、石張りの格子状リブとガラスを組合せた外観により、市の伝統性と未来性を併せもつデザインとし、同時に環境配慮型官庁施設を目指して、屋上緑化による負荷低減、ペアガラスによる熱負荷低減、雨水のトイレ洗浄水や屋上散水への利用などが図られています。

Hf蛍光灯器具と照度センサ、人感センサとの連動による減光制御を中心に省エネを実施

新庁舎は、1、2階が市民エリア、3階が総務、4階が市長・政策会議エリア、5階が会議・委員会エリア、6階が講堂などで構成されています。

1階から3階の事務室の照明は、32WHf蛍光灯2灯用システム天井用器具調光形バツフル付(特注)をT幅2.4mでライン配置。すっきりとした落ち着いた雰囲気とし、書類及び人の顔が見やすい視環境を得ています。照明制御は、天井面に設置した照度センサと照明主操作盤(MESL-S)とを組合せ、5%~100%までの連続調光で、初期照度補正制御と昼光利用制御を可能とし、あらかじめ設定した平均照度750lxを維持・制御しつつ、省エネを図っています。

4階の市長応接室は、32WHf蛍光灯調光形トラフを組み込んだ光天井波形和風乳白カバー付(特注)を採用。もてなしの心を表現しつつ初期照度補正制御で余剰な明かりを抑制しています。

5階の議員会派室は、選挙ごとに員数変動が予想されるため、間仕切り変更が容易な70WT5スクエア形の蛍光灯を搭載したコンパクトなスクエア器具(ネオスクエア一般天井器具)を採用。照度・人感センサによる初期照度補正制御、昼光利用制御のほか不在時を考慮して人感センサによるON・OFF制御を可能にしています。

6階には災害時にスムーズな応急対策活動が行える防災センターが設置されています。照明は、中央の下がり天井に42Wコンパクト形蛍光灯ダウンライトを設置し、下がり天井両側面は間接照明、そこから両サイドに向かって32WHf蛍光灯2灯用埋込器具調光形OAルーバ付をライン配置し、防災センターの機能を確保しつつ、多目的利用が可能な施設としています。



3階市民エリア(総務部・消防本部)事務室：32WHf蛍光灯システム天井用器具調光形バツフル付を採用。照度センサと照明主操作盤(MESL-S)との組合せで余剰な明るさをセーブしつつ、適正照度を維持制御



会派室の照明：間仕切り変更にフレキシブルに対応する70WT5スクエア形器具(ネオスクエア一般天井器具)を採用。照度・人感センサとの連動により、初期照度補正や在・不在によるON・OFF制御



事務室に採用したシステム天井用器具



1階通路の照明：間接照明と壁面に蛍光灯ダウンライトを配置



2階ホールの照明：円形状の折り上げ天井に蛍光灯器具による建築化照明



6階の講堂（防災センター）の照明：防災センターの機能を確保しつつ、多目的に利用できるよう下がり天井とした中央部の天井に蛍光灯ダウンライト、下がり天井側壁に間接照明、左右の天井には32WHf蛍光ランプ2灯用埋込器具ルーバ付を採用



市長室の照明：折り上げ天井に45Wコンパクト形蛍光ランプ4灯用埋込器具調光形（下面乳白カバー付）を配置



市長応接室の照明：32WHf蛍光ランプトラフを組込んだ光天井（照度センサによる初期照度補正制御）を採用



議長室の照明：45Wコンパクト形蛍光ランプ4灯用埋込器具調光形乳白カバー付を採用



打合せコーナーの照明：天井に32Wコンパクト形蛍光ランプダウンライト、壁面は間接照明



照明制御システム主操作盤（MESL-S）

■主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
館内	笠なし器具	FHT-41007N-PA9	103	32WHf蛍光ランプ
		FHT-41008-PH9	111	32WHf蛍光ランプ
	埋込器具	FHR-42713-PA9	115	32WHf蛍光ランプ×2
	埋込器具（乳白カバー付）	FHR-54326K-PD9	57	45Wコンパクト形蛍光ランプ×4
	埋込器具（ルーバ付）	FHR-42943NK-PE	102	32WHf蛍光ランプ×2
	システム天井器具調光用（特注）	FHM-42510N-PE27+F42100	294	32WHf蛍光ランプ×2
	埋込器具調光ルーバ付（ネオグリッド）	FHR-71000-PD+F-7013BH	37	70W角形蛍光ランプ（ネオスリムZスクエア）
	蛍光灯ダウンライト	FHD-31003-PM9	341	32Wコンパクト形蛍光ランプ
		FHD-32001-PD9	18	32Wコンパクト形蛍光ランプ×2
		FHD-21003-PD9	49	24Wコンパクト形蛍光ランプ