

沖縄防衛局 庁舎事務所 新築工事(RA-2棟)



所在地：沖縄県中頭郡嘉手納町字嘉手納290-9
 建築面積：1,710.523㎡
 延床面積：12,193.990㎡
 構造・規模：RC造、地下1階、地上6階建
 発注者：嘉手納町
 設計・監理：(株)アール・アイ・エー・
 (株)国建共同企業体
 施工：建築／(株)徳里産業
 電気／(株)比謝川電気・(株)オカノJV
 竣工：平成20年3月

嘉手納タウンセンター開発事業の中核として那覇市から嘉手納町に庁舎を移転。
 機能的な執務空間を創出するため、照明制御装置MESL(メッスル)を導入して
 全館の照明を一括コントロールして快適さを提供しています。

町面積の83%が米軍基地で占められる嘉手納町に 庁舎を移転新築し、経済効果を期待する

沖縄防衛局の新庁舎は、国道58号線を挟み米空軍嘉手納基地に隣接する区画に建設されました。周辺一帯は、沖縄米軍基地所在地町村に関する(島田懇談会)事業として嘉手納タウンセンターの開発事業が進む地域で、近くに公民館や図書館、商業施設などを整備しています。嘉手納町は、町面積の83%が米軍基地で占められ、東洋一の飛行場が存在する土地のため、地元住民にとっては那覇市から嘉手納町に職場を移した沖縄防衛局職員の消費など、経済波及効果や新たな雇用創出への期待とともに、基地問題を抱える地域住民の負担軽減の具体的な政策転換につながることが期待されています。

約25%~100%の調光タイプを全室に採用。 MESL(メッスル)で適宜に照度をコントロール

新庁舎は地上6階建ての鉄筋コンクリート造で、廊下が置かれた中央ゾーンを挟んで東西にセパレートされた構造となっています。1階はエントランスホールのほか、報道室、記者室、入札・図面説明室、食堂・喫茶室など、一般関係者が利用する共有スペースとなっています。エントランスホールの天井面にはHf45W4灯用プリズムカバー付埋込器具を10台配置して、玄関口としての開放感と明るさ感を持たせる空間となっており、また食堂・喫茶室では、FHP32W4灯用プリズムカバー付スクエア器具を採用してくつろぎ感のある演出を行っています。

2階からの上層階は執務エリアとなっており、基本照明はHf32W2灯用埋込形システムアップ器具を全室に採用しています。あかりセンサによる明るさ制御に加え、MESLシステムの適正照度制御により高効率で大幅な省エネを図るシステムを導入しています。各室の照明システムでは、機能や利用目的に応じてフレキシブルに変更が可能となっており、MESL主操作盤側であらかじめ設定を行うことにより、グループごとの明るさをえられるグループ制御、点灯パターンを記憶させて点滅を行うパターン制御など、場面に応じた照明制御を行うことが可能になっています。またルーバやカバーなどのアクセサリ類の装着を可能とするなど、業務内容に合わせて自由自在に対応でき、快適な執務空間を実現しています。

駐車場入口のスロープにはブレアタイプSブラケットを採用。スロープの傾斜に合わせてリズムカルな流れの配置にしています。



執務エリア Hf32W2灯用埋込形システムアップ器具を全室に採用。照明制御装置MESLとの連動により、グループ制御、パターン制御など業務内容に合せた照明制御を行う



局長室 落ち着いた雰囲気のある局長室にはHf32W2灯用パッフル付埋込器具20台を等間隔で配置して、SESアかりセンサを窓際に2台配置している



食堂・喫茶室 FHP32W4灯用プリズムカバー付スクエア器具を採用してくつろぎ感のある演出を行っている



書庫 ステンレス製スライド書棚が置かれた書庫。動線上に照明器具を配置して床面の明るさを確保している



スロープ 駐車場入口のスロープにはブレアタイプSのブラケットを採用



照明制御装置 中央監視室に置かれた照明制御装置MESL主操作盤

■主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
執務エリア	埋込システムアップ器具	FHR-42800-PD9	738	32WHf蛍光ランプ×2灯 (FHF32EX-D-H〈昼光色〉)
局長室	埋込パッフル付器具	FHR-42930K-PH9	20	32WHf蛍光ランプ×2灯 (FHF32EX-D-H〈昼白色〉)
エントランスホール	埋込プリズムカバー付器具	FHR-54327K-PD9	37	45WHfユーラインランプ×4灯 (FHP45EN〈昼白色〉)
食堂・喫茶室	埋込プリズムカバー付器具	FHR-34327K-PD9	15	32WHfユーラインランプ×4灯 (FHP32EN〈昼白色〉)
スロープ	屋外用ブラケット	FUB-18156M(S)-GL1	11	18Wユーラインランプ×1灯 FDL18EX〈昼白色〉
中央監視室	照明制御装置主操作盤	MESL-RA-2085835	1	—