

福島市 新庁舎東棟



所在地：福島県福島市五老内町3番1号
 建築面積：3,619.10㎡
 延床面積：27,226.85㎡
 構造・規模：鉄筋コンクリート造一部鉄骨鉄筋コンクリート造・鉄骨造、地上10階建
 設計：(株)山下設計・(株)畑建築設計事務所設計共同体
 施工：建築/鹿島・菅野特定建設工事共同企業体
 電気/大槻・高橋・広栄特定建設工事共同企業体
 完成：平成23年1月

S74

より行き届いた市民へのサービス提供の場として、
 また市民生活の安全・安心を支援する拠点として開設された新庁舎東棟。照明は、環境にやさしいLEDをはじめ、調光形システム天井用器具などを多用し、省エネ・CO₂排出量を削減しています。

環境共生への取り組みとユニバーサルデザインを随所に取り込んだ設計

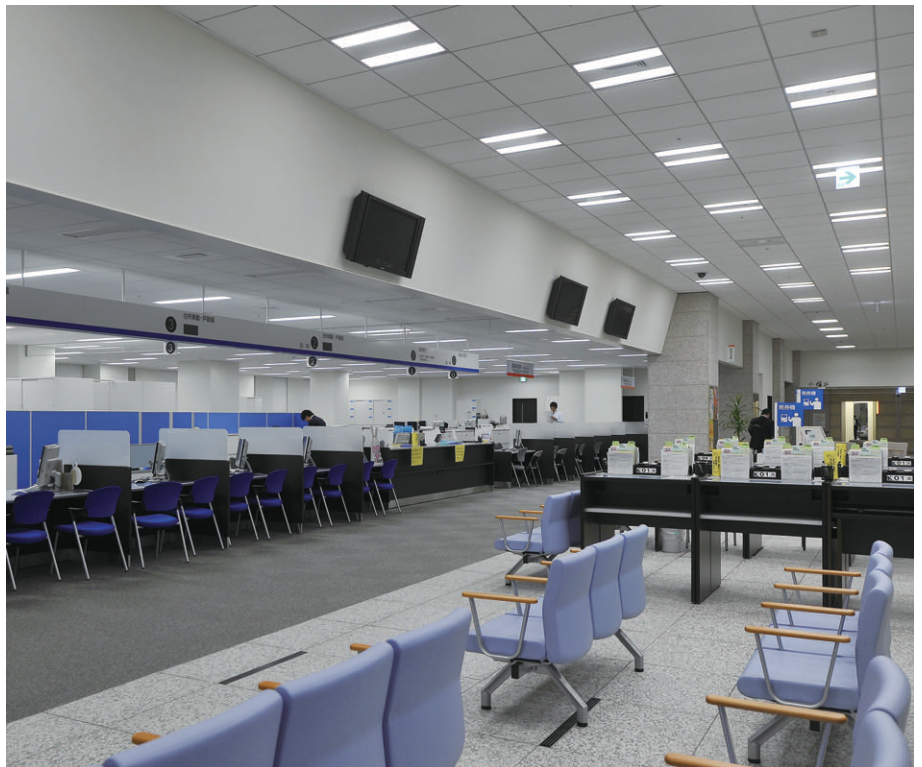
防災拠点としても整備されている新庁舎は、自然換気や雨水・井水など自然エネルギーの活用をはじめ、屋上緑化、庇による日射量の制御など、省エネルギー・省資源に配慮し、積極的な環境共生への取り組みを図っています。また、だれもが分かりやすく、安全で利用しやすいユニバーサルデザインを随所に取り込んだ設計としています。建物の構成は、1、2階が市民の利用頻度の高い窓口フロア、3階から8階が執務フロア、9階が展望ロビー、食堂となっています。

市民窓口・執務室は自在にレイアウト変更可能なシステム天井用器具を採用

サイン表示や誘導ブロックなど、ユニバーサルデザインを集中的に取り入れたエントランスホール。照明は、光に方向性をもたないFHP45W2灯用グリッド天井システムスクエア器具を採用し、明るくすっきりとした雰囲気が形成されているとともに、天井ボードが点検口となるため容易なメンテナンスを可能としています。

市民が多く利用する市民部・健康福祉部・財務部などの窓口を配置した1階及び2階執務室の照明は、将来的な職員の増減などによるレイアウト変更に対応できるFHF32W2灯用システム天井用器具ルーバー付調光形を採用。千鳥配置に設置して均斉度を高め、ルーバー付により反射グレアを軽減して書類やVDTを見やすくし、事務作業をスムーズに遂行できる視環境が得られています。

各フロアに配置されている共用休息室の照明は、蛍光灯埋込器具のほか、ソファの上部にLEDダウンライトを設置し、手元の書類などを読める十分な明るさと足を安心してサポートしています。一般会議室の照明は、FHF32W2灯用埋込器具調光形を採用し、手動調光器(コントロールクス)により25%から100%の連続調光で用途に対応した光環境が確保されています。議会会議室や応接室(第一)においては、FHF32W6灯用埋込器具乳白カバー付を使用して拡散光による柔らかな光により落ち着いた雰囲気をつくり出し、その周囲にはLEDダウンライトを配置して明るさ感を高めています。



エントランスホールの照明 グリッド天井システムスクエア器具を採用し、明るくすっきりとした雰囲気を創出



正面から吹抜けのエントランスを望む 1階のエントランスと2階の各課窓口通路の照明が統一され、すっきりとしたシンプルで開放的な空間を形成



1階窓口・執務室の照明 システム天井用器具の千鳥配置で均斉度を高め、ルーバー付により目の負担を軽減



2階窓口・執務室のシステム天井用器具による照明



2階休息室の照明 蛍光灯埋込器具のほかソファ上への天井にLEDダウンライトを配置



応接室の照明 FHF32W6灯用埋込カバー付器具とその周囲にLEDダウンライトを採用



9階展示コーナー兼展望室の照明 レイアウト変更に容易に対応可能なグリッド天井システムを採用

主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ・備考
室内	システム天井用器具(調光用)	特注	1701	
	システム天井用器具(初期照度補正)	特注	271	32WHf蛍光ランプ×2
	埋込器具バツル付	FHR-42930K-PD9	90	
	グリッド天井システム用器具(調光形)	FHM-52470-PD9(改)	474	
	グリッド天井システム用器具(初期照度補正)	FHM-52470-PJ9(改)	89	45Wコンパクト形蛍光ランプ×2
	LEDダウンライト	LEDD-70001FW-LS9	583	LED 消費電力:13.1W
	LEDダウンライト	LEDD-15001MW-LS9	304	LED 消費電力:21W
	LEDダウンライト	LEDD-20008MW-LS9	228	LED 消費電力:27W
	LEDダウンライト	LEDD-20007MW-LS9	42	LED 消費電力:27W
	スクエアベース照明(バツル付)	FHR-22711N-PN9	346	23Wコンパクト形蛍光ランプ×2
屋外	LED屋外用器具	LEDG-70942W(S)-LS8(改)	52	LED 消費電力:16.5W