

岩国市新庁舎



所在地：山口県岩国市今津町1丁目14番51号
 建築面積：3,791.2㎡
 延床面積：24,328.3㎡
 構造・規模：鉄骨鉄筋コンクリート造一部鉄骨造、免震構造
 地下1階、地上7階（塔屋1階）
 設計：(株)佐藤総合計画
 施工：建築／戸田建設・岩国建築協同組合共同企業体
 電気／きんでん・セイブ共同企業体
 完成：平成20年3月

環境共生を配慮すると共に免震構造を採用。

市民へは、窓口業務の集約化を図って適切かつスムーズな事務手続きを提供。
 照明は省エネ、メンテナンス性を配慮した光源・器具選定、配置計画となっています。

自然環境と共生しながら親しみやすい庁舎、かつ総ガラス張りで開かれた行政を表現

岩国市は、平成の大合併による執務室の狭隘化や分散化により不便をきたしていたと共に、50年前に建設された旧庁舎が芸予地震で大きな痛みを負い、耐震性能も著しい低下を招いていました。このため、本庁舎の利便性と行政サービスの向上と共に安全性の確保を図るため、平成20年3月に新庁舎が完成。緑豊かな広場を設け、その自然環境と共生しながら、市民に親しまれるシンプルな造形の庁舎となっています。

総ガラス張りの開放的なファサードは、開かれた行政を象徴的に表現したデザインで、明るく、気軽に立寄れる雰囲気を創出しています。また、最上部の議場においても、ガラス張りとして内部を可視化し、透明性のある開かれた行政が打ち出されています。

省エネとメンテナンスに配慮した効率的な光源・器具を選定、きめ細かな照明制御。かつレイアウト変更にも対応

照明においては、各階の執務室は、行政組織の変更や職員の増減などによるレイアウト変更の際にも照度分布に影響のない、システム天井口形配置パツフル付器具（FHF32W1灯用）を3.2mピッチで均等に設置。照明制御は、必要照度750lxを確保しつつ、照度センサとの連動により初期照度補正制御と昼光利用制御を行い、省エネを図っている

1階の市民ロビーは、錦帯橋の廃材を使った彫刻を設けるなど、市民への親しみ感を高めた2層吹き抜けの空間。照明は、高効率で演色性のよい金属ハイドランプダウンライトを採用し、メンテナンスに配慮して電動昇降装置付きとしています（平均照度300lx）。

明るく、開放感のある6階の議場は市民の傍聴席と議員席との一体感を形成しており、照明は、議員席部分をCDMダウンライト（3000K）と間接照明（5000K）、傍聴席はコンパクト形蛍光灯ダウンライト（3000K）とし、3種類の異なった光源を使用。多用した地元産の木材の温もりを損なわない色温度を中心に選定し、平均照度は700lxを確保しています。



1階執務室市民窓口の照明 システム天井用器具口形配置とし、照度センサとの連動により、750lxを確保しつつ、初期照度補正制御と昼光利用制御を行い、省エネを図っている



市民ロビーの照明 金属ハイドランプダウンライト電動昇降装置付きを採用



執務室のHf器具口形配置



口形配置のコーナーに設けた照度センサ



照明制御盤



防災対策室（多目的ホール） 市民ロビーと同様の照明器具（電動昇降装置付）を採用し、軽スポーツ利用にも対応



レストランの照明 どんなテナントでも無難に対応可能なコンパクト形蛍光灯ダウンライトを採用



議場の照明 CDMダウンライトを中心に、間接照明で広がり感を高め、傍聴席にはコンパクト形蛍光灯ダウンライトを設けて一体感を形成



議場内が可視できる展望ロビーの照明



全員協議会室の照明 埋込スクエア器具深枠(カバー付)を採用



政策推進室の照明 左の写真と同様埋込スクエア器具深枠を採用



屋上庭園の照明 光センサと連動の庭園灯

■主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
室内	システム天井用埋込器具(調光形)	FHM-41520N(改)	2900	32WHt蛍光灯ランプ
	トラフ器具	FHT-41007N-PM9	191	32WHt蛍光灯ランプ
	埋込器具(下面開放)	FHR-42800-PN9	312	32WHt蛍光灯ランプ×2
	ダウンライト	FHD-31016-PN9	970	32Wコンパクト形蛍光灯ランプ
		DD-43・G・F	62	250Wメタルハライドランプ
	ダウンライト(電動昇降装置付)	DDU-15101-100	12	150Wセラミックメタルハライドランプ(CDM-TP/F150W/830)
	埋込スクエア器具(ルーバ付)	FHR-54324K-PN9	16	45Wコンパクト形蛍光灯ランプ×4
	埋込スクエア器具深枠(乳白カバー付)	FHR-5438K-PN9	129	45Wコンパクト形蛍光灯ランプ×4
	片反射笠器具	FHT-41207NK-PM9	171	32WHt蛍光灯ランプ