

# 日本橋三井タワー



所在地：東京都中央区日本橋室町2-1-1  
建築面積：5,358.77㎡  
延床面積：133,727.20㎡  
構造・規模：S造、一部SRC造・RC造、地下4階、地上39階、塔屋1階  
デザイナー・アーキテクト：ペリ クラーク ペリ アーキテクト ジャパン  
設計・監理：(株)日本設計  
施工：建築／鹿島・清水・三井住友・銭高・東レ・佐藤共同企業体  
電気／東光電気工事(株)、(株)関電工、(株)栗原工業(株)  
工期：平成14年5月～平成17年7月

隣接する重要文化財の三井本館と見事に調和した39階建ての「日本橋三井タワー」。  
照明は、アトリウムにダウンライトをメインにして洗練された建築デザインを余すところなく表現し、  
オフィス階にはレイアウト変更に対応できるグリッド天井システムを採用しています。

## 重要文化財・三井本館の歴史の継承と日本橋地区の再生を両立した最高性能の超高層複合ビル

東京・日本橋に誕生した新しいシンボル「日本橋三井タワー」は、隣接する重要文化財指定の「三井本館」に呼応する壮麗さが外観に表現され、コーニスラインや列柱などの連続した都市景観、通りに面したオープンなアトリウム空間の内部に設置したヒストリカルウォールなど、街の賑わいを高める工夫を行いながら、歴史的建造物の三井本館と見事に調和した魅力あふれる超高層複合施設です。1階から3階までが店舗アトリウムからなる低層部、5階から28階がテナントオフィスからなる中層部、30階から38階がホテルからなる高層部と大きく3つに区分された構成となっています。

## アトリウムにはダウンライトで開放感を演出。 基準階オフィスにはグリッド天井システムを採用

地域の開放空間となっているアトリウムは、タワーに積層するオフィスとホテルのパブリックエントランスであると共に、本館に設けられた美術館への入口を兼ね合わせたスペースとなっています。天井高さ約25m、地上4階までガラスで覆い、各所にベンチや植栽が置かれた憩いの空間を呈しています。照明は高所である4階吹抜天井のスリットライン内に70W CDM(セラミックメタルハライドランプ)ユニバーサルダウンライトを中心に採用し、昼光が差し込む開放的なイメージを損なうことなく、床面および壁面を色温度3000Kの暖かみのある明かりで照射。植栽照射には色温度4200Kの同器具を用い自然な色合いを創出しています。さらに内側の壁面上部の照度アップを図るため、外側の梁上に150W CDM小形投光器が列状に違和感なく横向き照射にして設置されています。これらの照明により、エントランスの平均照度は約300lxを確保し、夜間においてはタイムスケジュール制御により必要以上の明かりをカットし、省エネを図っています。

基準階オフィスは、レイアウト変更などに伴う照明器具の移設や増設にフレキシブルに対応できるように、グリッド天井システム(600mm角)スクエアタイプが採用されており、照明は45Wコンパクト形蛍光灯2灯用調光器具(ハの字パツフル付)を使用しています。また環境に配慮すべく、照度センサを用いて初期照度補正および昼光利用制御による省エネを図りつつ、適正照度(700lx)を確保しています。

このグリッド天井システムは天井ボードすべてが点検口となるため、容易なメンテナンスを可能にしています。



アトリウム、エントランスホールの照明(1)：高演色でグレアを感じさせないダウンライトと投光器の照明により、エレガントで開放的、洗練された印象を与える



アトリウム、エントランスホールの照明(2)：2階通路から美術館入口方向を望む



ライトアップされた外観：三井本館と共に日本橋の新しいシンボルとなっている



基準階オフィスの照明：グリッド天井システム対応の45WHfコンパクト形蛍光ランプ2灯用調光器具により、室内のレイアウト変更にもフレキシブルに対応可能

©三輪晃久写真研究所



グリッドスクエアタイプ45Wコンパクト形蛍光ランプ2灯用調光器具

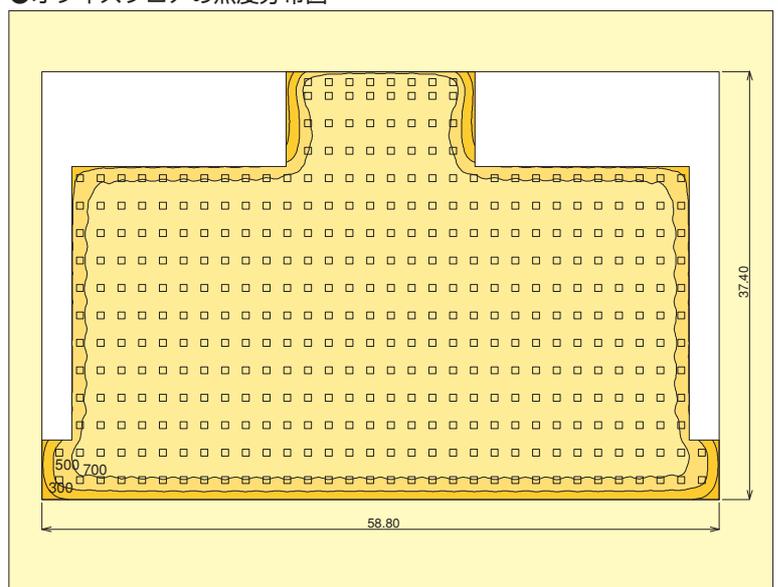


間接照明によりソフトな雰囲気を出しているエレベータホールの照明



ハロゲンランプ投光器によりライトアップされた、ホテル車寄せの滝

### ●オフィスフロアの照度分布図



### ■主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
エントランス・ロビー	ユニバーサルダウンライト	DD-0741	134	70Wセラミックメタルハライドランプ
	投光器	MT-1500F(S)-PM	32	35Wセラミックメタルハライドランプ
オフィス	グリッド照明	特注	17フロア当り 500	45Wコンパクト形蛍光ランプ×2
滝	投光器	QT-2540MF(K)	12	250Wハロゲンランプ