# 野村不動産日本橋大伝馬町ビル

No. 09-013-2022作成

新築 事務所

発注者 野村不動産株式会社 設計·監理

施工

佐藤工業株式会社一級建築士事務所 デザイン監修 野村不動産株式会社一級建築士事務所

佐藤工業株式会社東京支店

F. リニューアル F. 長寿命化

I. 周辺・地域への配慮 J. 生物多様性

A. 環境配慮デザイン B. 省エネ・省CO-技術 C. 各種制度活用

D. 評価技術/FB

G 建物基本性能確保 H 生産・施工との連携

K. その他

## 地域の歴史をつなぐデザインのウェルネスオフィス

#### 江戸の歴史を残す街道

本建物は事務所、集合住宅、小規模な店舗などが混在するエリアに位置する中規模の事 務所ビルである。敷地に接する大伝馬本町通り、旧奥州・日光街道を挟んだ向かいには 国登録有形文化財である看板建築「江戸屋」店舗兼住宅、一本北側のえびす通りには大 伝馬町の地名の由来に深い関わりのある宝田恵比寿神社など、地域の歴史を受け継ぐ建 造物が近隣に残る。かつて問屋街として栄えたこの地域は、歌川広重の「東都大伝馬街 繁栄之図」に描かれており、毎年10月には江戸時代より続く「べったら市」が開催され 約500もの露店が軒を連ねる。



宝田恵比寿神社 べったら市

北面ファサード

### 外観デザイン

高層部は大面積の立面が与える圧迫感を軽減するため、 北側立面を分節し、アルミカーテンウォールによる開口 部と柱型を強調したシンボリックな外観とした。 基壇部は、江戸時代の錦絵に描かれた江戸町家の空間構 成をモチーフとした。商業空間として開かれた1階と、 縦格子による2階の立面が立ち並ぶ大伝馬問屋街の特徴

的な街並みに倣い、1階部分は商店としての使用も想定

#### 地域とのつながり

した立面計画としている。

大伝馬本町通り側は歩行者に配慮して歩道空間を拡張 し、緑地を計画した。建設に際しては町会との打合せを 重ね、エントランス前に大提灯の展示スペースを設け た。この大提灯は地域のシンボルであり、べったら市の 当日には宝田恵比寿神社の前に掲げられる。

CASBEE評価

Aランク

BEE=2. 2

2016年度版

自己評価



東都大伝馬街繁栄之図 (歌川広重) 国立国会図書館ウェブサイトより転載



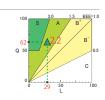
江戸町家をモチーフとした基壇部



大提灯展示スペース

建物データ 所在地 東京都中央区 竣工年 2021 年 敷地面積 1. 349m² 延床面積 9. 125m<sup>2</sup> 構浩 S诰一部SRC诰 階数 地下1階、地上8階

省エネルギー性能 BPI 0.85 BEI 0.55 LCCO2削減 28 % BELS\*\*\*\*



#### 将来変更への対応

1階貸事務室は3区画分割対応とし、それぞれの区画が飲食に用途変更できるよう厨 房用の給排気ダクトを実装している。

基準階は2分割対応とし、設備バルコニーを設け空調機の増設に対応するほか、ト イレはフロアごとの男女比率によってトイレブースの数を調整可能としている。 3、4、6、8階の事務室内にはラボ対応ゾーンを設置した。給排水配管スペース、給 排気ダクトの実装などにより、オフィス内のテストキッチン、シェアキッチン、パ ントリースペースなど多様なニーズに対応する。



エントランスホール

#### 快適性と安心・安全性

事務室内はスパン17m以上の柱のない空間 としている。上下微振動による居住性能へ の影響を抑えるため床制振装置 (TMD)を設 置した。大スパン梁が配置される方向の地 震に対しては摩擦ダンパーによる制震装置 を設置して、層間変形を抑制した。

受電設備の二重化と60VA/m<sup>2</sup>の電気容量に より安心・快適な環境を提供している。

### 健康・快適なオフィス

本建物は高い水準の健康・快適性、利便性、安心、安全性をオフィスワーカーに提 供することを目指し、2019年から認証が開始されたCASBEEウェルネスオフィスのAラ ンクを取得した。特にIoTの活用により建物利用における利便性、居住性や設備利用 状況の情報提供を可能としている。



基準階オフィス

#### 省エネルギー性能

主な採光は北面から確保し、ガラスは Low-e複層ガラスとし目射取得量を低減 することで高い外皮性能を確保した。専 有部空調方式は、冷暖フリー型の空冷IP パッケージマルチタイプ+直膨コイル内 蔵加湿器付全熱交換機方式。高効率タイ プを選定し、BEI=0.55を実現している。 照明器具はLEDとし、グループ毎に明る さセンサーを採用している。

北面ファサードのカーテンウォールには 自然換気ユニットを組み込み、自然の風 を効率よく建物に取り込むことを可能に した。CASBEE評価は自己評価でAランク 相当である。



基壇部外観デザイン

統括:字井いずみ/建築:桐谷龍之介/構造:後出二郎、伴菜々実

/設備: 渡辺英意。 萩原寿樹、中西和昭/デザイン監修: 野村不動産機一級健築十事務所 池田真人

#### 主要な採用技術(CASBEE準拠)

- Q2 . 2. 耐用性・信頼性(床制振装置、制震構造、受電設備の二重化)
- 対応性・更新性(フロア分割対応、飲食への用途変更対応、ラボ対応エリアの設定)
- Q3 2 まちなみ・景観への配慮(街並みを意識した立面計画、地域のシンボルの展示スペース)
- Q3 . 3. 地域性・アメニティへの配慮(緑地、歩行空間の確保)
- 建物外皮の熱負荷抑制 (Low-e複層ガラスを採用) IR1 1
- LR1. 3. 設備システムの高効率化(高効率空調機、LED照明の採用)