

明海大学 不動産学部

## 不動産の不思議

学生たちの視点と発見

第206回



池羽 七海

不動産学部4年

### 【学生の目】

東京・大手町の地下道からC3を出ると読売新聞東京本社ビルに入る。外観が重厚感にあふれる一方、3層吹き抜けの1階ホールには解放感がある。本社ビルの重量感と利用時の開放感を両立させる設計意図を感じる。

ビルは清水建設が施工し、13年11月に竣工した。地下3階地上33階、延べ面積8万9650m<sup>2</sup>、高さ200mの超高層建物で、当時は大手町地区で最も高い建物だった。「どんな状況でも新聞発行ができる人の帰宅困難者を受け入れる。下調べのあと現地にいった第一印象は冒頭のとおりだ。ビルは12階までの基礎の上に33階の超高層部が乗るような設計だ。12階の屋上庭園に行くと、都会を感じさせない自然があふれていた。貴重な自然や空を満喫できるよう、屋内は2層分の天井高があり、視線を遮らないよう、ガラスはワイ

ーで固定されている。ワイヤーはオブジェのようでも、構造度にダウンすることを防ぐほか、非常用発電機を2機設置して停電時も稼働する。耐震性では制振を多用し、粘性体で揺れを吸収する制振壁と連層耐震ブレースを組み合わせるほか、建物上部に地震の揺れと逆方向に動く制振装置を設置して、超高層ビルで問題の長周期地震動を抑えられる。洪水対策もあり、最大1060

る」という基本方針のもと、例えば電気系統を2系統にして、電源が一度にダウンすることを防ぐほか、非

常用発電機を2機設置して停電時も

稼働する。耐震性では制振を多用し、粘性体で揺れを吸収する制振壁と連

層耐震ブレースを組み合わせるほか、建物上部に地震の揺れと逆方向に動く制振装置を設置して、超高層ビルで問題の長周期地震動を抑えられる。洪水対策もあり、最大1060

思議 第87回「15年6月9日号」普普通のワイヤーかと思ったが、触ってみると堅固で微動だ

がないことに対して感じる新鮮さがある(池羽七海「不動産の不思議 第87回」15年6月9日号)。

普普通のワイヤーかと思ったが、触ってみると堅固で微動だ

## 超高層ビルのガラス壁

を感じたが、採光や視界を確保していることから次第に温かみを感じるようになった。眺めている

を感じるようになつた。眺めている

### 建設目的やデザインを知ると…

と、ワイヤーと細い鉄の棒を組み合わせたものがガラスを支える方立(ほう立て)になつていて理解できました。

#### 【教員のコメント】

社会に出ると仕事に多くのオフィスを利用する。ビルが伝えたいものを確認しそれを共有していく。ビルと対話しながら仕事がしたいと思ふ。



ガラス壁を固定しているワイヤーはオブジェのようであり構造体のようである