

2021
3・15 月4回
月曜日発行
第1190号

週刊ビル経営

発行所 (株)ビル経営研究所
〒104-0061
東京都中央区銀座7-17-12 2F
TEL 03(3543)7421
FAX 03(3543)5839
発行人 垂澤清三
年間購読料 30,000円(税込)
KAMEOKA NEWS AGENCY CORPS
亀岡大郎取材班グループ

ソーコに学ぶ ビル経営



イーソーコ総合研究所
代表取締役 出村 亜希子
奈良女子大学大学院修了後CM
会社を経て現職。一級建築士、
宅建士。「倉庫ドクター」とし
て建築面からオーナー支援に取
り組む。

一般的に、被災後の建物を被災前の状況に復旧するに、耐震性のための必要な工事費は、建物価格(再調達価格)に対する割合で、PMLは「予想される最大損失(補修費)を数値で再調達費×100%」という計算式で求められます。例えば、新築に10億円かかる建物がある場合、PMLは10% (最大損失額1億円÷10億円)で、耐震性が向上すれば、PMLは10%以下に抑えられます。PMLは、耐震性の向上により、15%を超える不測の事態に陥る確率が20%以上の場合、格付けの低下や金融機関からの融資が困難になるため、地震保険への加入が要求される場合があります。

東日本大震災から10年の今年、2月にも大きな地震があり、改めて倒壊の危険性等の指標にはなりますが、想定される地震被害額を示してはくれません。しかし、耐震診断や耐震設計、耐震補強などに数多く対応し、推進してきました。すべての建築物には「命を守る」という役割がありますが、預かってる荷物の安全も確保しなければならぬ倉庫や物流施設では「免震」もポイントになってきます。また築年数を経過した物件が多い中小倉庫でも、旧耐震なのか、新耐震なのか、評価の分かれ目となったりしています。地震への備えに少しでも不安があれば、何らかの対策は必須です。

第35回「地震リスク評価～地震PMLという考え方～」

Private Probable Maximum Loss (PML)を耐震化は、上手に進めれば建物を長期的に活かすことにつながります。新しい機能を付加して生まれ変わらせるという点は、耐震化もリノベーションも同じです。必要だからやるというよりは、建物をより長く、より魅力的に使うための施策と考えると、PMLは「5年間に10%を超える確率(47%を考えれば、取り組み方断の助けになるのが5年に一度起こる大地震が発生したと

「地震PML」です。大地震が発生したと