

「環境不動産」の新たな展開と価値

オフィスビルに省エネと 災害時事業継続を両立

日本経済新聞社は1月23日、「『環境不動産』の新たな展開と価値」をテーマとする日経産業新聞フォーラムを都内で開催した。わが国では昨年の東日本大震災を機にオフィスビルに求められる要件が大きく変化し、環境への対応も含めた「広義の持続可能性（サステナビリティ）」が新たなキーワードとして浮上してきた。こうした変化の現状と今後の見通しについて、東京・港の「六本木アカデミーヒルズ 49 タワーホール」を会場に専門家が活発に議論した。後援は国土交通省、特別協賛は森ビル、協賛は日本設計と清水建設。

基調講演

エネルギー制約下での快適・安全・持続可能な不動産マーケットへ

国土交通省 土地建設産業局 土地市場課長 工学博士 西川 智氏



価値実現へ「三すくみ」脱却を

不動産がわが国経済に占める割合は非常に大きく、ストックベースでは約7954兆円の総資産のうち不動産が約24兆円にのぼる。昨年3月11日の東日本大震災以降、不動産の「広義の持続可能性」という新たな価値に対する関心が今より以上に高まっており、この価値を国内総生産に取り込むための環境整備を進める必要がある。「省エネ」「安心・安全」「環境」といった点に優れた性能を持つ「環境不動産」の

特に不動産の中でも、都市のインフラであるオフィスビルなどの収益不動産に対する期待は大きい。だが実際には、収益不動産にかかわるデベロッパー・ビルオーナー・テナント、投資家・金融機関の3者が「三すくみ」に陥っているケースが少なくない。デベロッパー側は「環境性能の客観的な情報がない」「投資家は「投資や融資のメリット・デメリットが明確でないのでは」と、3者それぞれが漠然と疑問を抱いているのが現状。

しかし大震災以降、こうした三すくみ状態から一歩踏み出すべき意識が高まっている。国土交通省でも今年度「環境不動産懇談会」を設け、情報整備のあり方などを話し合っており、今春に提言を取りまとめる予定だ。持続可能な不動産ストックの形成に向け今後も努力していきたい。

セッション①

都心におけるB・L・C・P対応型スマートシティへの展開

森ビル 副社長 山本 和彦氏



ヒルズの経験生かし 都市モデルを構築

ナントや居住者も連携した定期的な震災訓練も実施している。こうした経験を生かしながら、当社は現在3つの大規模ビルを建設中だ。環境に関して、これまで特に「酸化炭素（CO₂）の排出削減」に注力

セッション②

建築都市におけるエネルギー・マネジメントのあり方

日本設計 副社長 佐藤 信孝氏

必要なZEB化推進 EMの導入が重要



建築・都市におけるエネルギー・マネジメント（EM）を

考えるうえで、昨年の「3・11」のインパクトは非常に大きい。従来の省エネ、経済性や環境への配慮といった観点だけでなく、安心・安全なB・L・C・P戦略の見直しも含めて、改めてEMのあり方が問われている。建築・都市のEMのあり方は、建築の分野だが、ここでは

セッション③

災害に強い省エネ型ビルとスマート街区の実現をめざして

清水建設 常務執行役員設備本部部長 宮崎裕雄氏

マイクログリッドに着目 BEMSと統合して活用



平時にも節電ができる設備が必要となった。つまり「平時の節電と非常時のエネルギー自立」が従来の省エネに加えて求められる。これはビルの設備を大きく変えるニーズの変化だ。

平時の確かな省エネについては、ZEB実現を目指すの取組と同時に、省エネやB・L・C・Pの成果を評価する基準や指標をつくり、国内外の関係者に発信していくことが、これによって環境不動産の価値が高まるはずだ。技術面や規制面などの様々な課題をクリアしながら、スマート街区を実現していきたい。

パネルディスカッション

3・11後の「環境不動産」と街づくり 「キーとなる自立性と堅牢性」

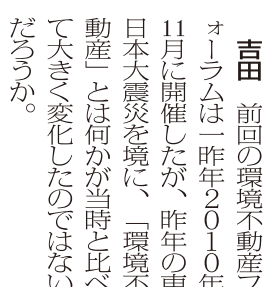
パネリスト

森ビル 山本 和彦氏

日本設計 佐藤 信孝氏

清水建設 宮崎 裕雄氏

コーディネーター
三菱総合研究所 参与
先進ビジネス推進本部長 吉田 直樹氏



吉田 氏

自家発電、一転して高評価 簡易な指標が新たに必要

山本 氏
佐藤 氏

山本 環境に優しいエコな建物から「ベター」だという考えから、災害時に耐えられる建物が「ブター」だという考え方に比重が移ったのは間違いない。また災害時の事業継続つまりサステナビリティが第一であり、それを実現させるためにはエネルギー自立化が求められる。自立化するには省エネが必要というふうな順番が変わってきたと思う。

佐藤 「3・11」後はこれまでのエネルギー基準に対する信頼性が揺らぎ、事業家サイドがある程度の責任を持つてエネルギーを自ら確保すべきという機運が広がった。省エネの責任を担う事業者が、自前の電源確保などが困難なケースも当然あると思う。

現場に適した規制緩和を 魅力ある東京を世界へ発信

宮崎 氏
吉田 氏

山本 ビル単体の成果をエリア全体に展開していく場合、例えば六本木ビルでは自家発電に伴って発生した熱をエリアに供給して、ほかのビルに供給し、余った熱を隣のエリアに供給しようとしても規制がなければならぬ。山本 忘れてはならないのは、東京という都市そのものが国際競争に直面しているということがある。アジア経済圏の一体化が進む中で、日本企業が本拠地をこの都市に選ぶか、それは上海か、あるいは香港か、あるいは北京か、というときに都市間の競争が激化する。その中で、われわれの持つ「環境不動産の性能をアジアの標準に高めていく必要がある。」

佐藤 規制を緩和した「特区」を設けるなど、行政当局は既存制度の変更に積極的に進めてほしい。

吉田 東京がアジアのスタンダードとして魅力を持つ「環境不動産」をグローバル展開していく戦略が必要だ。その伸展を期待したい。