

構造見守りサービス 4D-Doctor の簡易版判定システム「4Dlite」を提供開始

地震発生時の被災度をすばやく判定・通知

東急建設株式会社（本社：東京都渋谷区、社長：寺田光宏）、東急リニューアル株式会社（本社：東京都渋谷区、社長：土田修）は、大地震時から平常時まで建物構造の健全性を見える化する構造見守りサービス 4D-Doctor の簡易版判定システムとして、手軽に設置できる「4Dlite[※]」を開発しました。

4Dlite は、東急建設と東急リニューアルで共同開発したシステムで、2020 年度から、東急グループが管理している建物において検証試験を実施してきましたが、有効性が確認できたためサービス提供を開始いたします。

同サービスは、東急建設が開発した 4D-Doctor に実装している解析アルゴリズムを応用したシステムで、新耐震基準（1981 年 6 月 1 日以降に建築確認において適用されている基準）を満たす建物のうち、高さ 31m 以下の建物を対象としています。4D-Doctor よりも規模の小さい建物を対象としているため、より安価に導入が可能です。導入時のシステム設計、設置、運用サービスは東急リニューアルが行います。

主なサービス内容は、地震発生後の観測データ解析、建物外避難要否や建物構造安全性に関する判定、登録者への迅速な被災情報メール発信となります。また、地震時だけでなく平常時からの常時微動を観測することができる高感度センサを採用し、建物の構造健全性を常に評価することで、適切な改修時期などのご提案も可能です。



【4Dlite のサービス概要】

今後、構造見守りサービス「4D-Doctor」に加え、「4Dlite」を展開することで、小規模建築から大規模建築までのより幅広い建物において、構造安全性の確認や地震発生時の災害対策から発生後の事業継続をサポートします。引き続き、東急建設グループでは、お客様への提供価値の1つとして掲げる「防災・減災」の取り組みを進め、より多くの人の安全・安心な生活環境の実現を目指してまいります。

※ 「4Dlite」は東急建設と東急リニューアルの登録商標です。(登録 第 6352949 号)

[4Dlite パンフレットはこちら](#)

[構造見守りサービス 4D-Doctor ご案内ページはこちら](#)

【サービスに関する問い合わせ先】

東急リニューアル株式会社 環境ライフサイクル事業部 LC サポート部 青木

TEL : 03-5466-5961 FAX 03-6324-1353 E-mail : solution@tokyu-renewal.co.jp

以上