

板橋事務所に構造見守りサービス「4Dlite」を設置しました

「4Dlite」は、東急建設株式会社様と東急リニューアル株式会社様が共同開発したシステムで、建物構造の健全性の診断および地震発生時の建物外避難要否判定・報告を行う構造見守りサービスです。

当社板橋事務所のBCP対策の一環として同システムを導入し、2025年2月1日より運用を開始しました。

・システム概要(東急リニューアル株式会社様資料より)



配信されるメールのサンプル

渋谷〇〇ビル地震情報

建物名 : 渋谷〇〇ビル
 サイト震度 : 1
 長周期地震動階級: 階級0
 緊急避難要否判定: 避難必要なし
 建物安全性判定 : 安全
 発生日時 : 2023/01/29 21:19:49

階層 : 1階
 計測震度 : 0.8
 最大加速度 EW: 3(gal)
 最大加速度 NS: 2.1(gal)
 最大加速度 UD: 2.4(gal)
 階層 : 最上階
 計測震度 : 1.7
 最大加速度 EW: 2.7(gal)
 最大加速度 NS: 5.6(gal)
 最大加速度 UD: 5(gal)

建物安全性と緊急避難要否判定の関係

建物安全性判定	緊急避難要否判定
安全	避難必要なし
注意	
危険	避難必要あり
危険大	