

「レジリエント・シティ」

芝浦工業大学 増田幸宏

1. レジリエント・シティ研究会のご紹介

<http://www.sic.shibaura-it.ac.jp/~yukihiro/ResilientCity.htm>

2. 研究事例のご紹介

➤ 各都市の比較研究

➤ BIM/CIM を活用した研究事例 BIM (Building Information Modeling)

(1) BIM が新しいステージへ

- ・所有者、事業者、運用管理者を含め、全ての関係者が利益を享受できる新しい段階に入っている

(2) 建築のデジタル情報化のインパクト

- ・「建築・都市の情報化」はかつての「文字情報のテキスト化」と同じインパクト

(3) 行政の動向の変化

- ・2018年6月15日(金)閣議決定
「経済財政運営と改革の基本方針2018について」
「未来投資戦略2018について」
「まち・ひと・しごと創生基本方針2018について」
「規制改革実施計画について」

(4) BIM の活用に関する研究の取り組み事例

- ・デジタルツインとしての価値 -プラットフォームでありエビデンスとなる
- ・災害時の病院移転の判断における新しい保険との連携 (エビデンスに活用)
- ・Building Forensics (ビルディング・フォレンジクス)
- ・大規模・複合建築の維持管理・保全業務への適用検討事例
- ・新しいBIM マネジャーの職能と役割
- ・急な増産や災害時の代替機能判断が重要になっている。予めどう備えておくのか。BIM を活用することで迅速な意思決定が可能となる。