

# 簡易地震計を用いた 災害拠点施設の即時被害推定システム

EJEC 株式会社 エイト日本技術開発

地震発生後の「被害状況把握・初動対応」を迅速に行うシステムです。

## 本システムの目的・効果

| 初動対応の流れ    | BCPにおける目標 | 本システム導入後 |
|------------|-----------|----------|
| 地震発生       | —         | —        |
| 職員参集・安否確認  | 6時間以内     | 6時間以内    |
| 被害状況調査（点検） | 24時間以内    | 12時間以内*  |
| 災害対応       | 24時間以降    | 12時間以降*  |

\*目標値

## 【本システム導入の効果】

- ◆ 詳細な計測震度分布の把握
- ◆ 施設の被災度の推定
- ◆ 施設の安全性・使用性の推定
- ◆ 点検・被害調査の効率化
- ◆ 災害対応人員配置の効率化
- ◆ 応援要請の早期実行

## 即時被害推定システム



システムの概要図



システムのイメージ図

## 徳島県吉野川市における実証実験(2018.9～)

## 徳島大学 中田成智准教授との共同研究

### Next Generation Disaster Information System



事業責任・代表・技術開発



建設コンサル



電気工



協力自治体



産業用機械設計



システム開発



産官学連携のコンソーシアム

