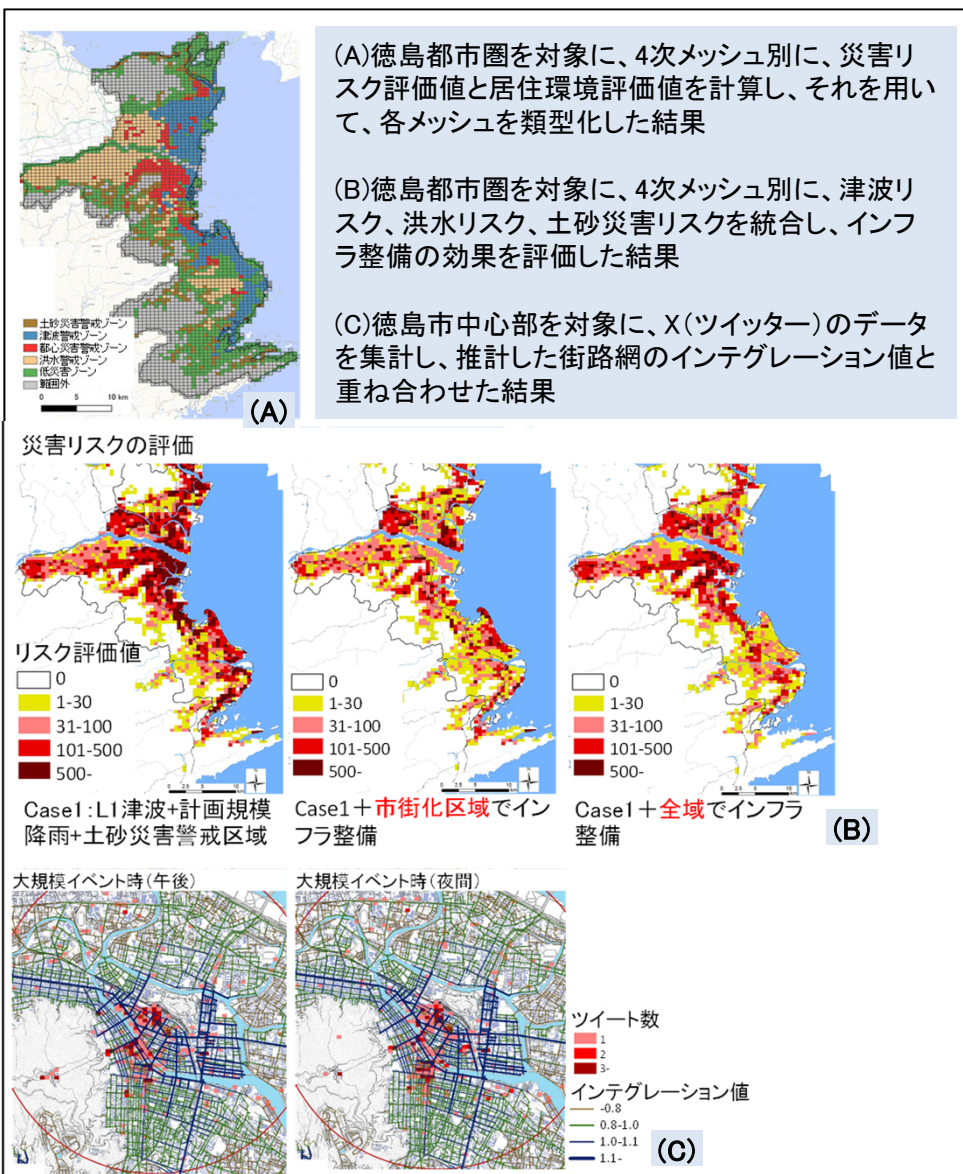


# GISを用いた持続可能なまちづくりに関する研究

[キーワード: 都市計画, 空間情報科学, 土地利用計画] 准教授 渡辺公次郎



## 1. 持続可能なまち・地域を実現するための土地利用計画

地方都市を対象に、土地利用計画の視点から持続可能なまち・地域を実現するための計画論について、空間計画に加え、実現するための制度設計も含めて研究を進めている。

## 2. 地域資源の発見と活用による持続可能なまちづくり手法

地域の特徴を活かした魅力的なまちを実現するために、地域資源を活用する技術、それを用いた計画論について研究を進めている。

## 3. 空間情報と情報処理技術を活用した都市計画支援ツール

日々発生し続けるビッグデータ、各分野で作成されている各種空間データ、統計データを収集し、解析し、分かりやすく表現し、意思決定支援に応用する技術について研究を進めている。

以上、3つの視点から、GIS(地理情報システム、空間情報科学)をベースに空間データ、各種分析手法を用いた都市計画支援技術の開発を進めている。

分野: 建築学

専門: 都市計画・建築計画

E-mail: kojiro [at] tokushima-u.ac.jp

Tel. 088-656-7612