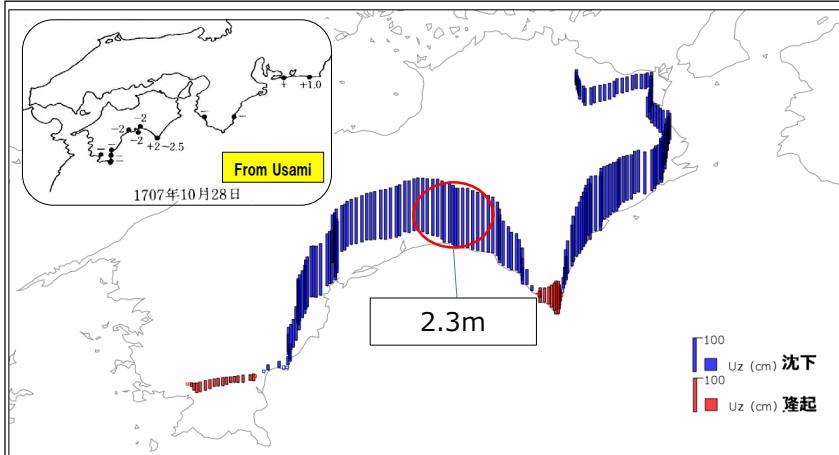
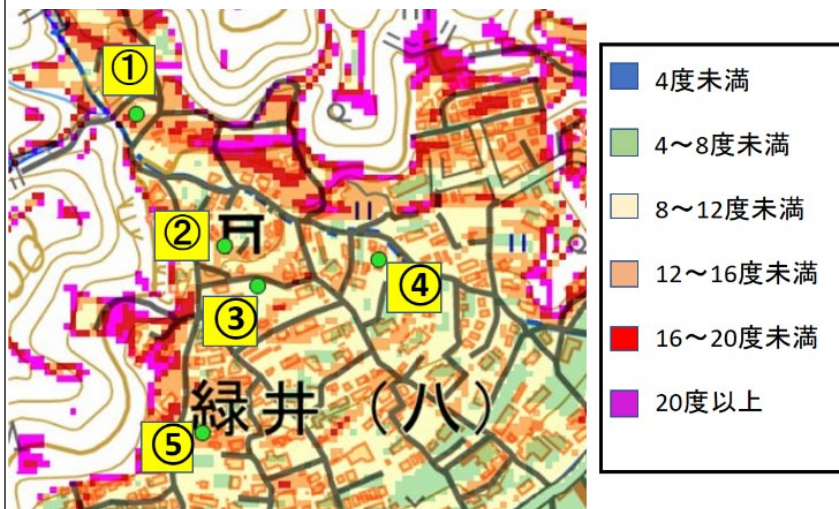


地震による広域地盤変動・豪雨時の斜面防災に関する研究

[キーワード: 豪雨, 地震, 地盤変動, 斜面防災, 水害防災] 教授 蔣 景彩



南海トラフ巨大地震(基本ケース)を想定した場合の四国太平洋沿岸の地盤上下変位量



土石流による被害住宅と堆積区域の傾斜分布

主な研究テーマ

- ※南海地震の地殻変動及び表層地盤の液状化等による広域地盤沈降評価及び地震後の広域地盤隆起量評価
⇒低地長期湛水対策・津波浸水予測の見直し
⇒震災後の災害復旧対策立案に地盤変動データの提供
- ※高精度DEMデータを活用した斜面崩壊危険場所の予測
地盤起伏を考慮した土砂災害警戒区域内の危険度評価
新雨量指標を用いた土砂災害警戒情報に関する検討
⇒土砂災害警戒区域の指定精度の向上等
⇒災害時避難率アップと事前対策促進
- ※地震時および地震後の土砂災害に関する調査研究
中小河川における水災害の特徴に関する調査研究
⇒事前対策促進と災害時の早期避難
- ※中国淮河における遊水地の利用及び流域治水に関する調査研究
⇒日本の流域治水・水害防災へのヒント

分野: 土木工学

専門: 地盤工学・地盤防災

E-mail: jiang@ce.tokushima-u.ac.jp

Tel. 088-656-7346

Fax: 088-656-7346

HP: <https://www.ait.tokushima-u.ac.jp/drl/>

