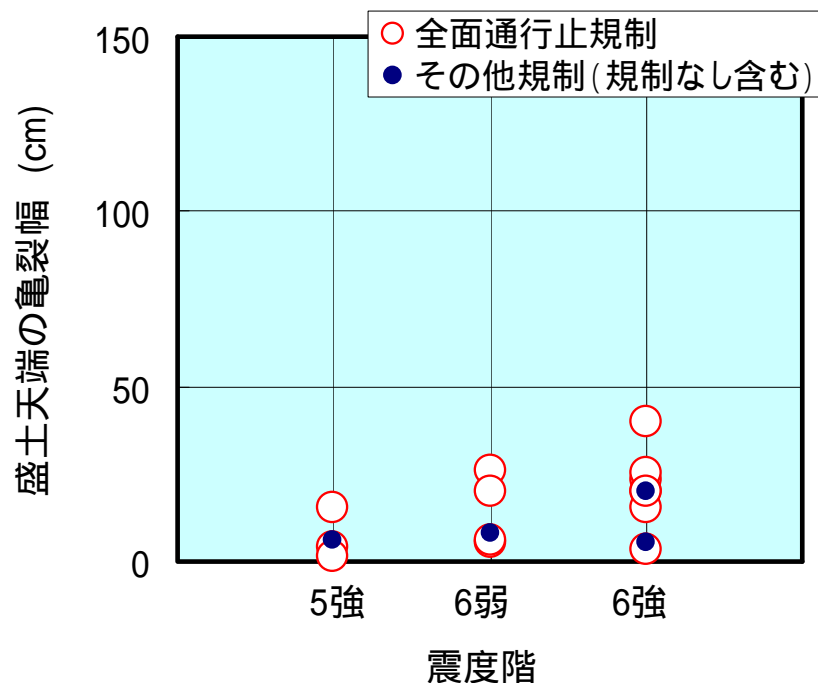
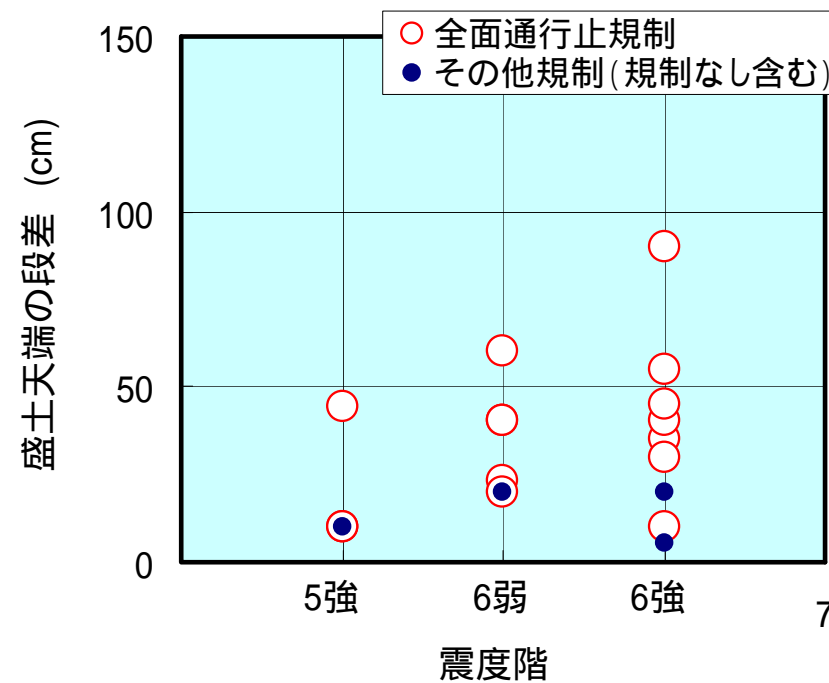


# 震度階と盛土の被害規模の関係

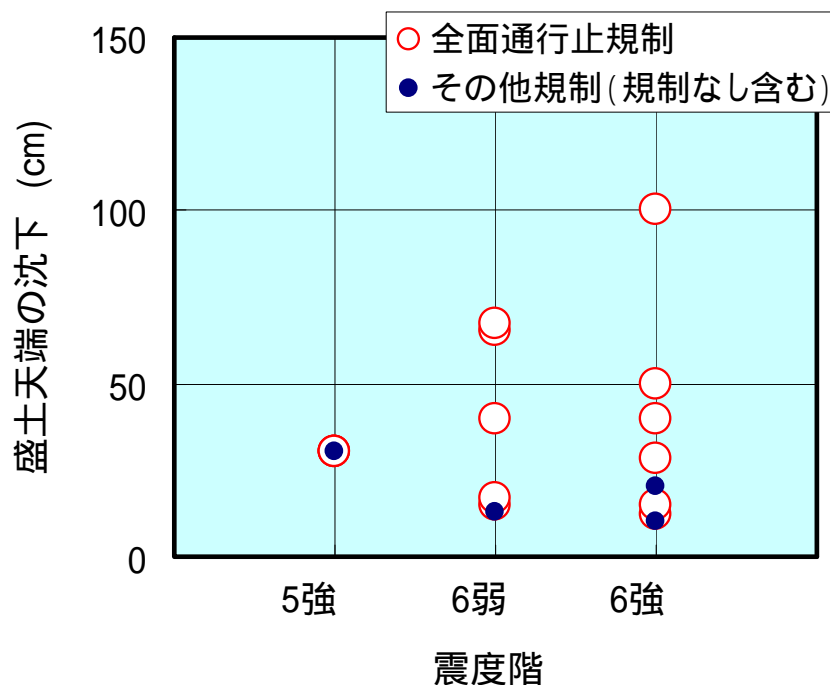
## 亀裂



## 段差



## 沈下

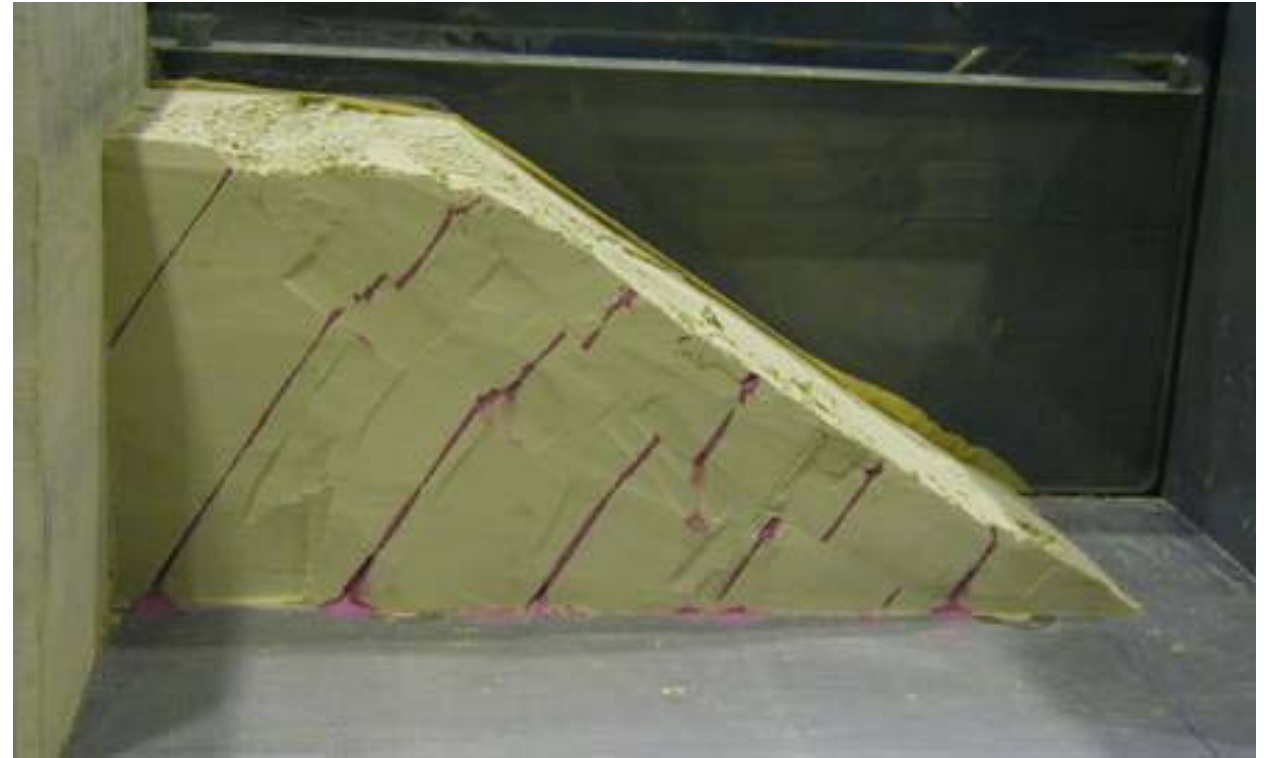


天納地点のすべり破壊データは除く。

長岡国道事務所管内

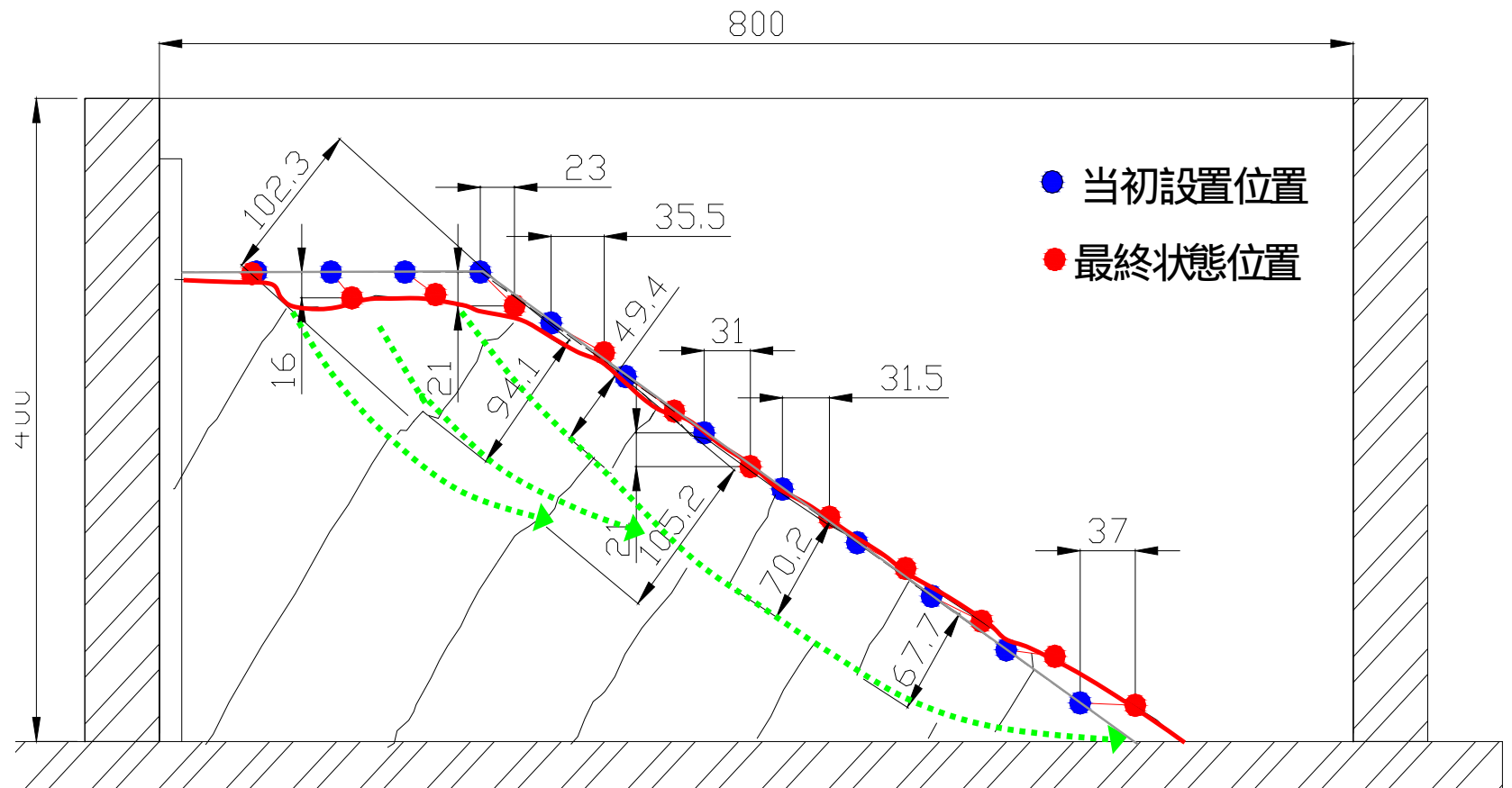
**震度5強以上では、30～50cm以上の段差、沈下の発生がある**

# 遠心模型実験による 盛土のすべり破壊 の再現



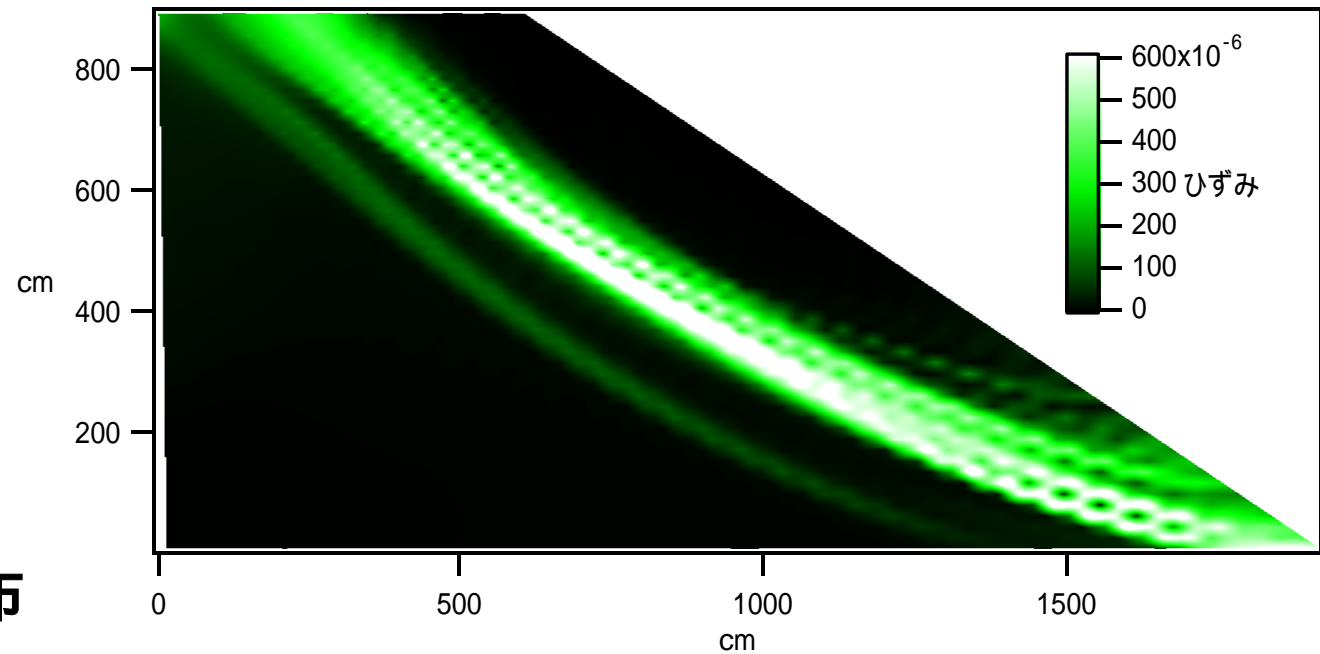
平坦基盤

入力加速度 520gal

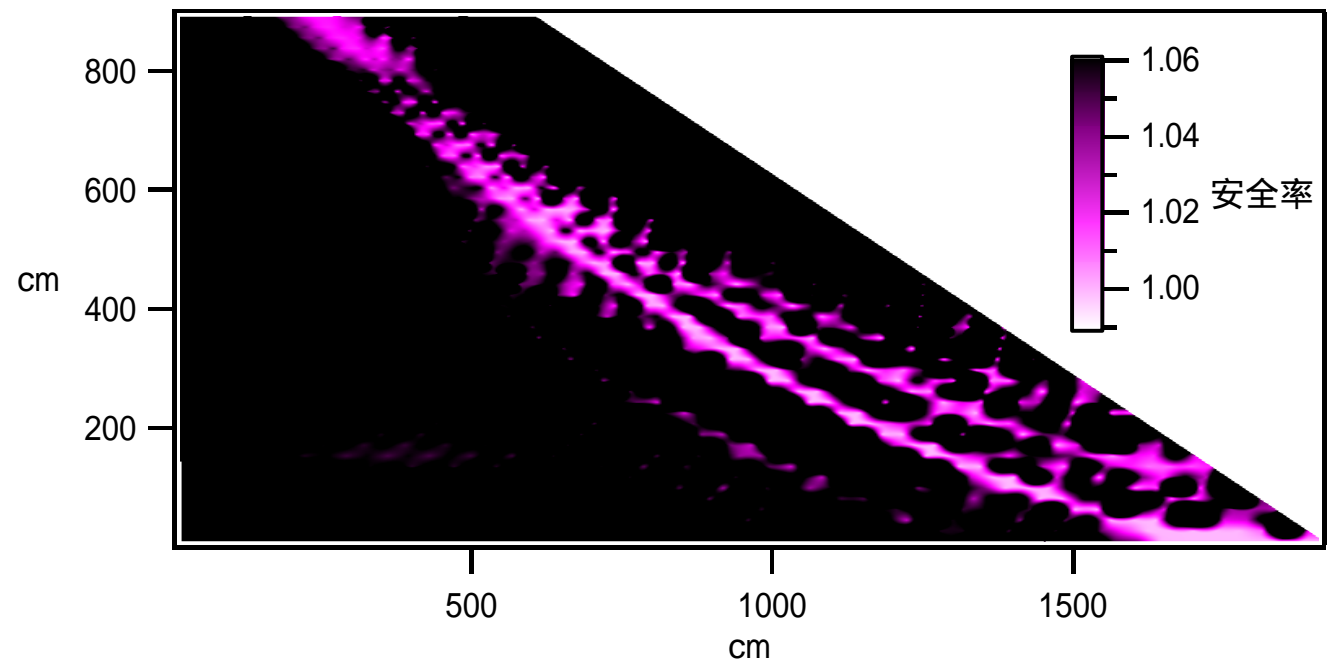


# 極限解析法の開発と実験模型のすべり破壊の検証

平坦基盤



(1) 地盤のせん断ひずみの分布



(2) 安全率の分布

極限解析法により、すべり面位置の推定が可能

# 【すべり破壊制御工法】および【縦断線形円滑化工法】 の設計概念

致命的な被害



すべり



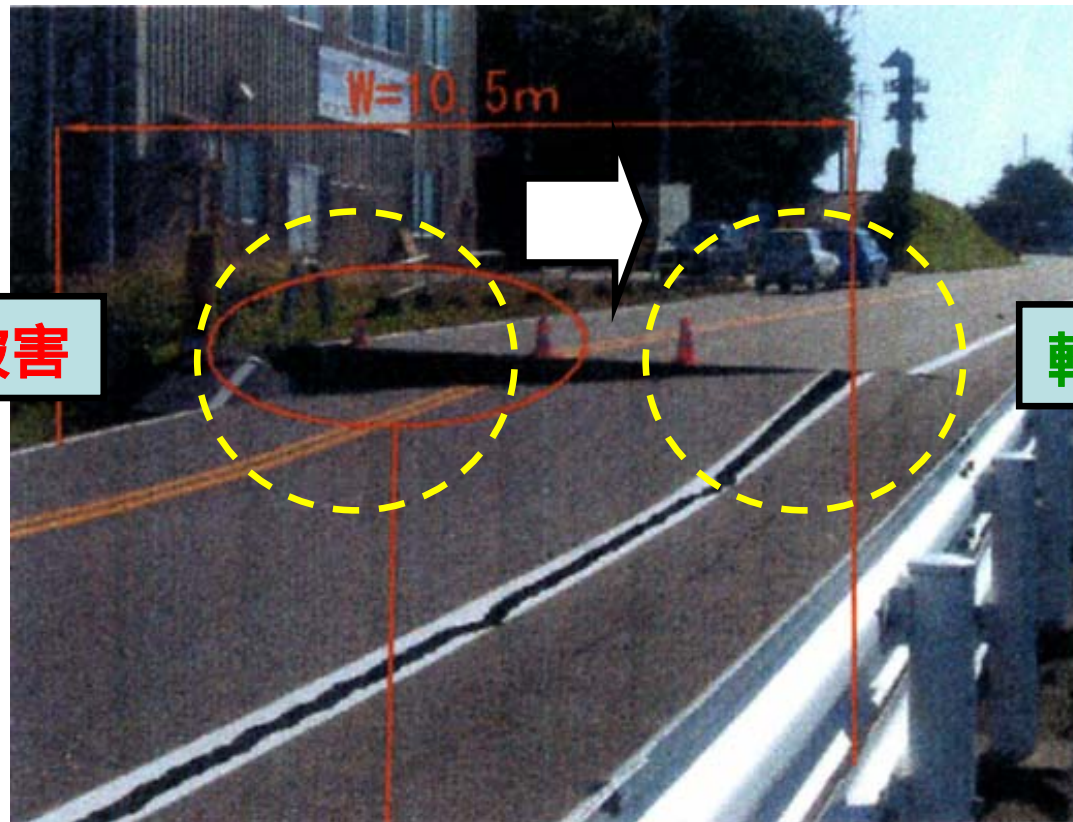
補強・強化

軽微な被害



致命的な被害

沈下



軽微な被害