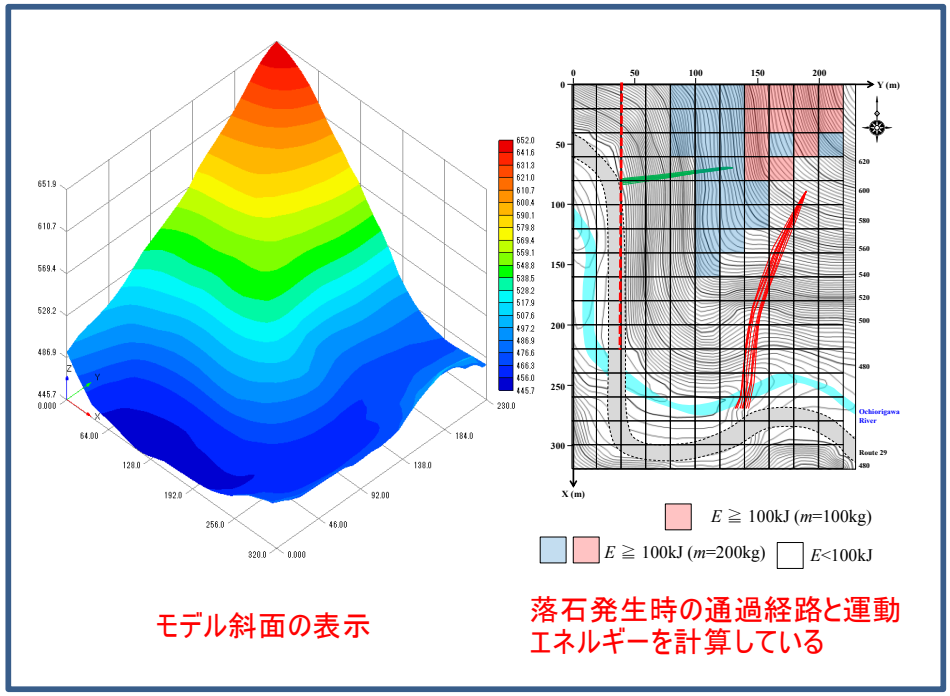
研究紹介

鳥取大学工学部社会システム土木系学科　西村　強

地盤・岩盤構造物の安定と崩壊のメカニズム

トンネル，斜面などの地盤・岩盤構造物の安定と崩壊のメカニズムを，野外調査，実験・分析，数値解析（コンピューター計算）を利用して研究しています．このような研究の成果を通じて，斜面防災，地盤・岩盤構造物の建設に関わる技術開発に貢献することを目指しています．

＜研究例＞



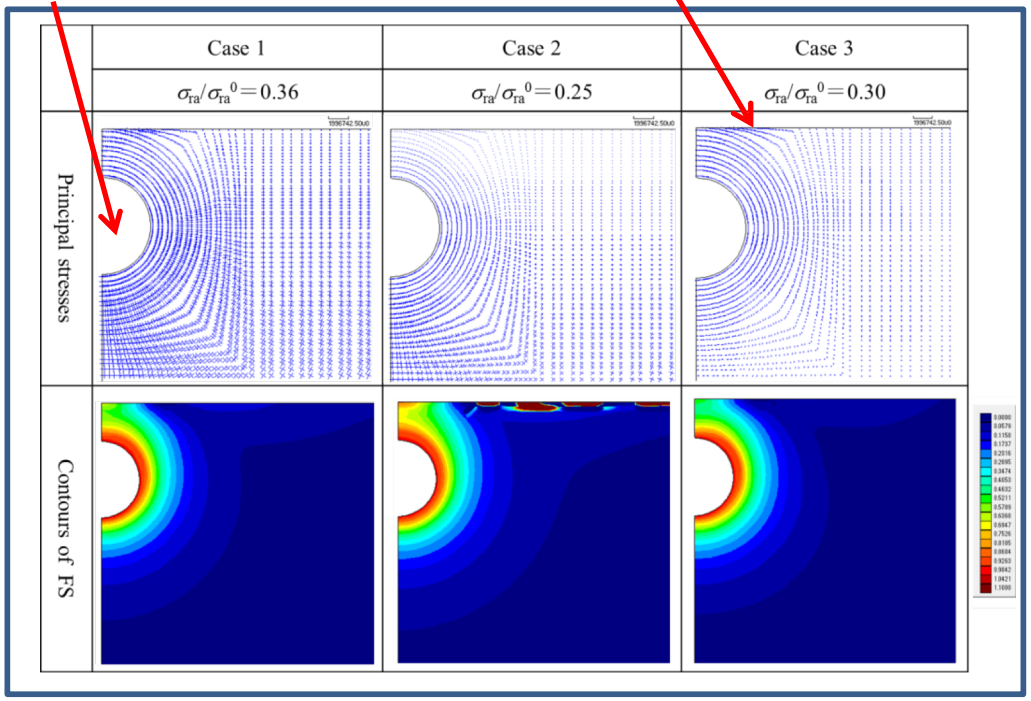
モデル斜面の表示

落石発生時の通過経路と運動エネルギーを計算している

斜面防災点検個所の絞り込み

掘削部分はここ（右半断面だけ解析）

線分は地盤内部の力の伝達を表現



トンネル掘削時の地盤の安定性評価