

20101130

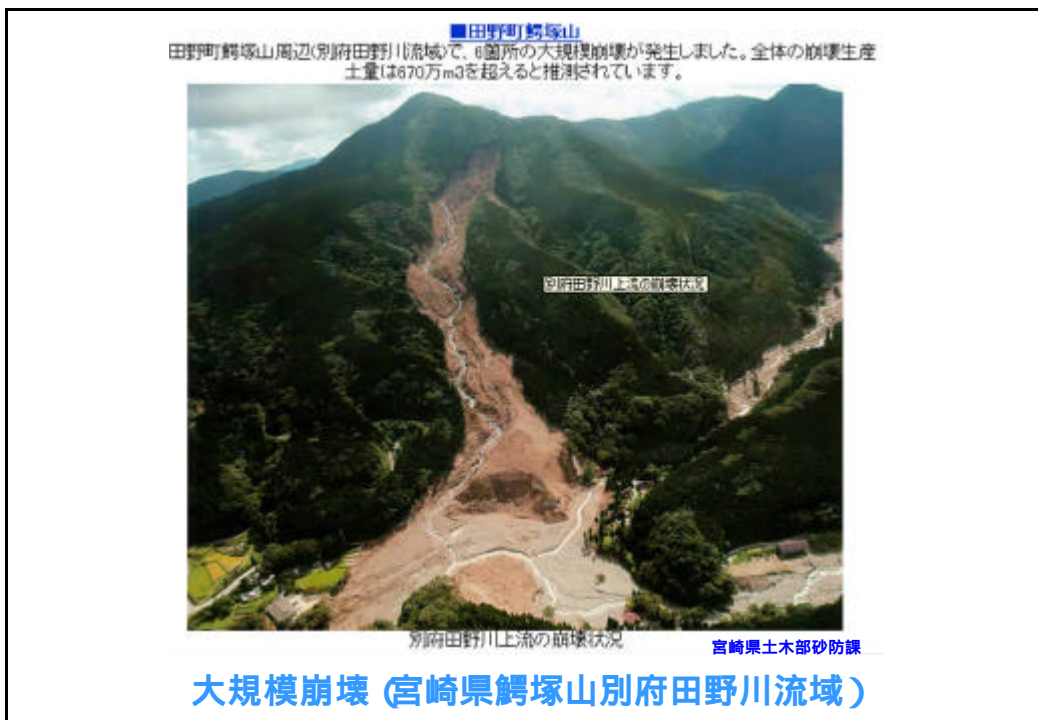
深層崩壊

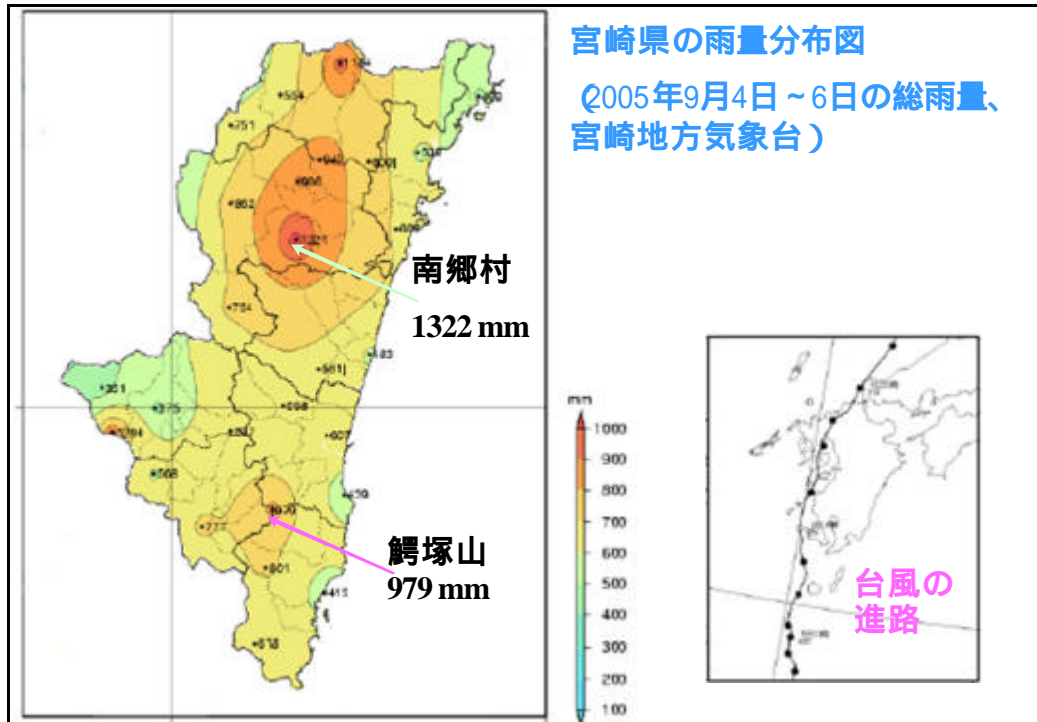
- しゅみと発生場の予測 -

鹿児島大学農学部 下川 悦郎

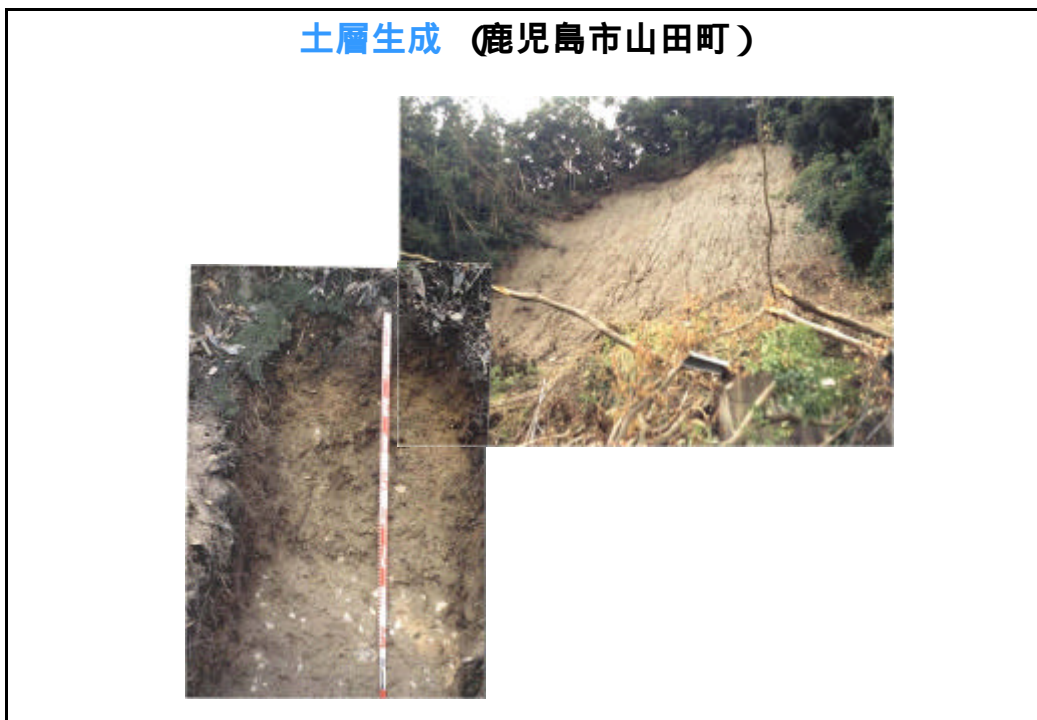


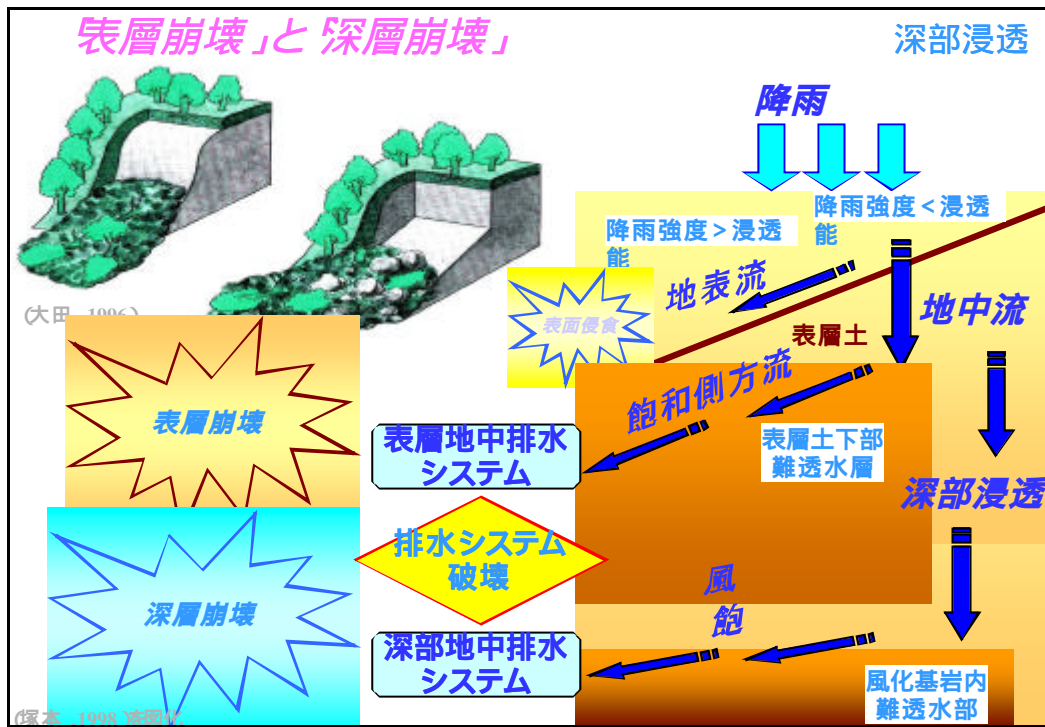


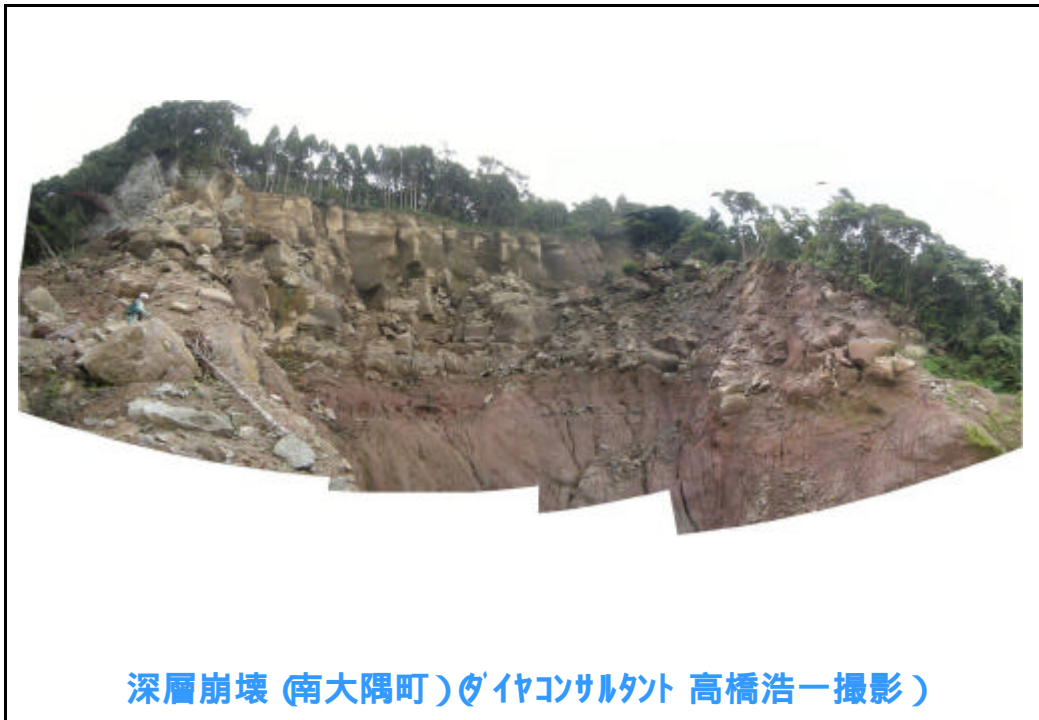


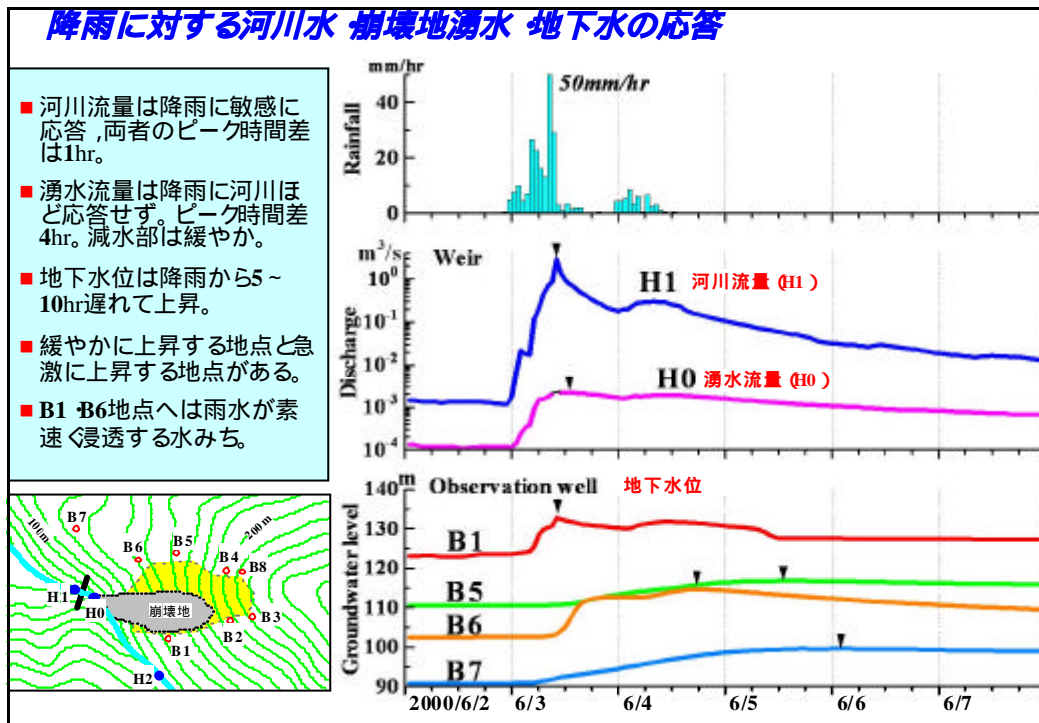












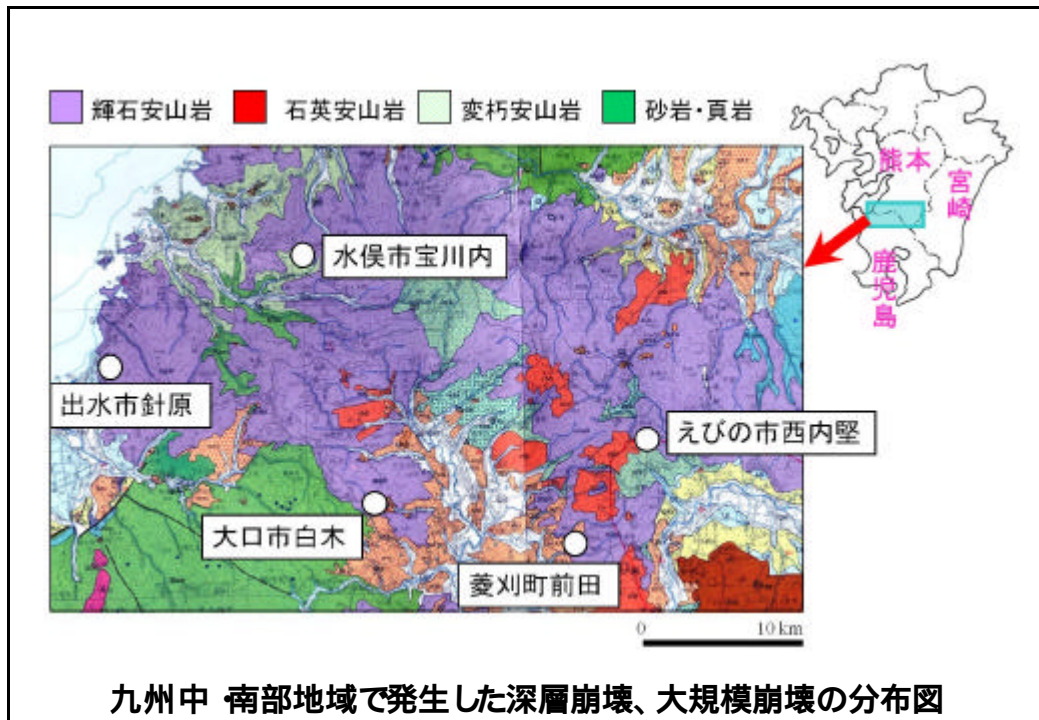
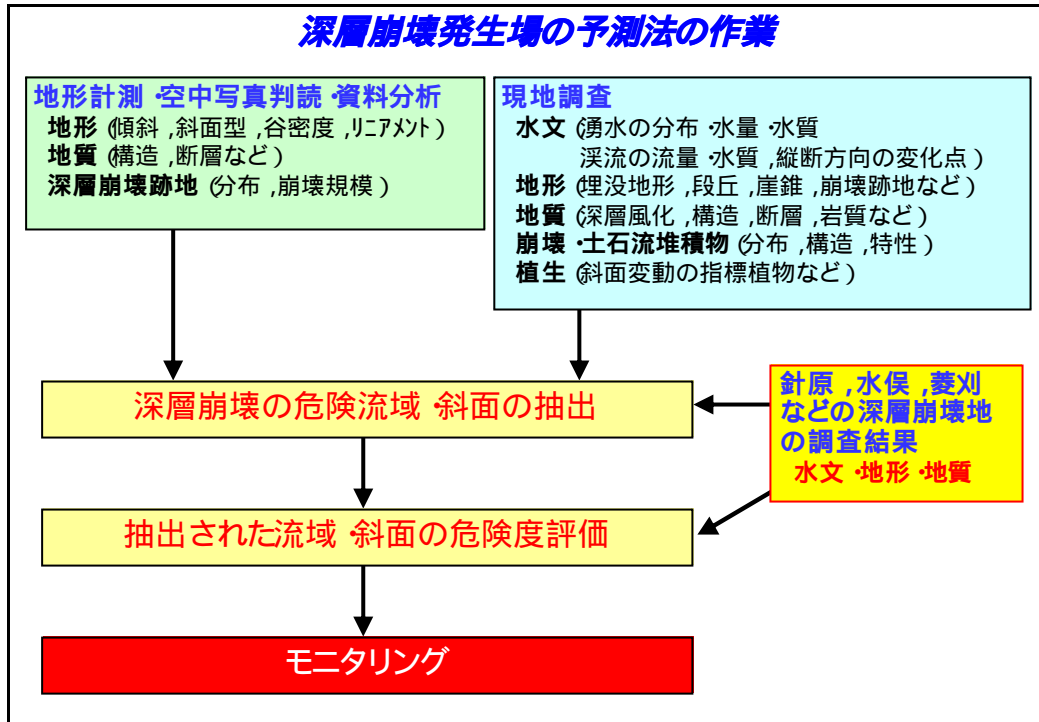
深層崩壊発生場の予測

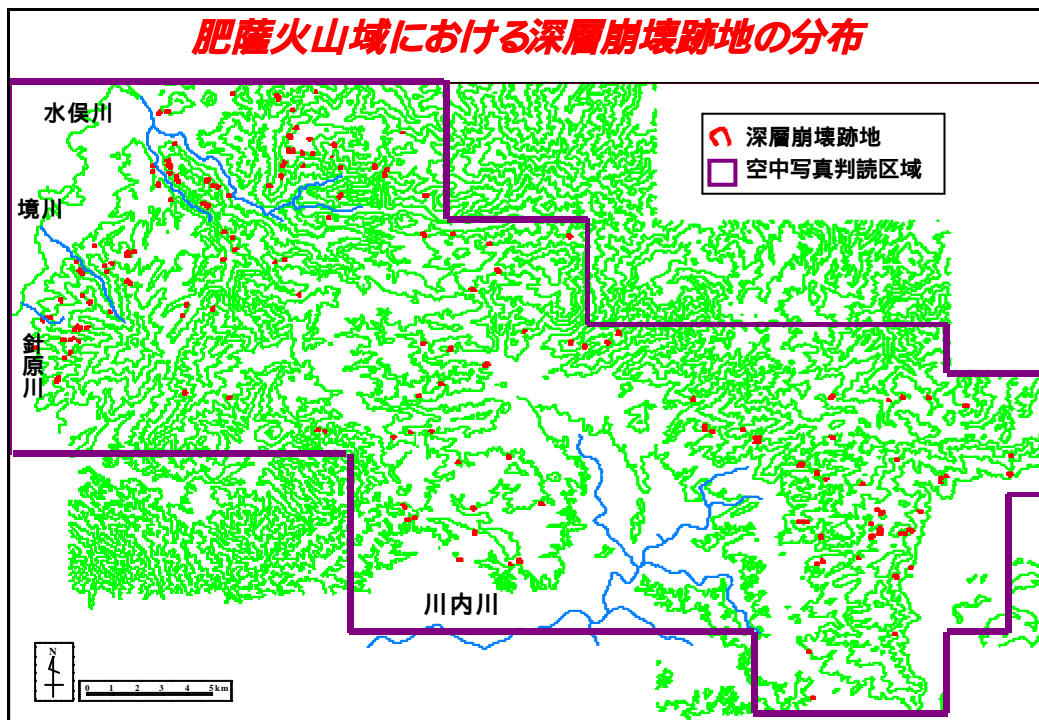
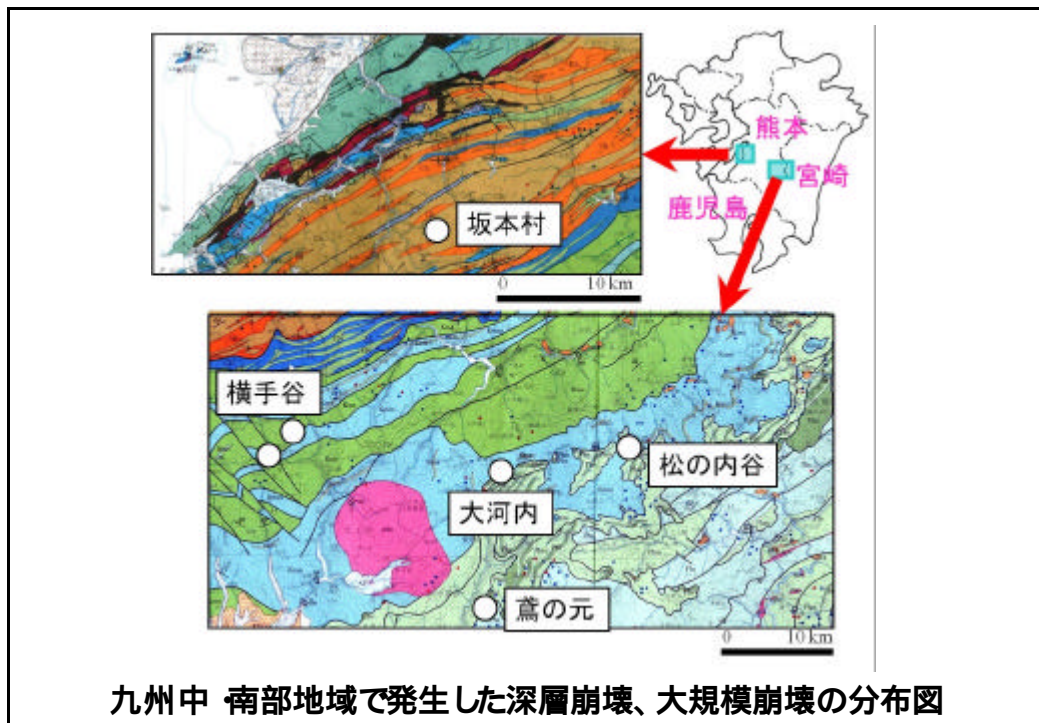
(1)予測手法 1 (水文地形的方法)

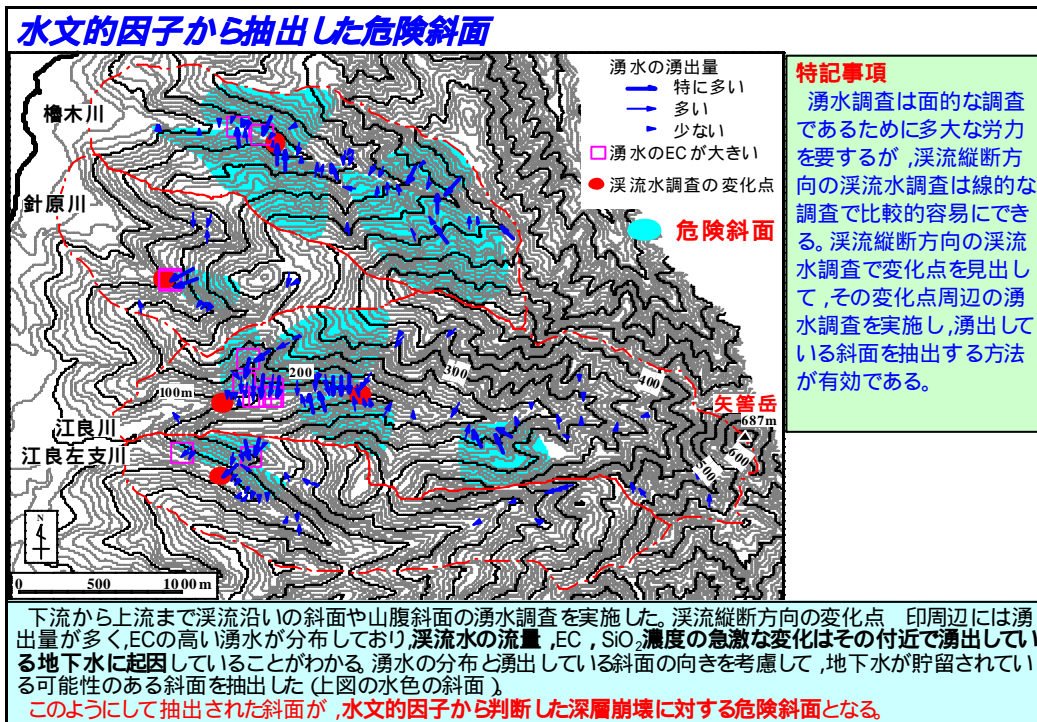
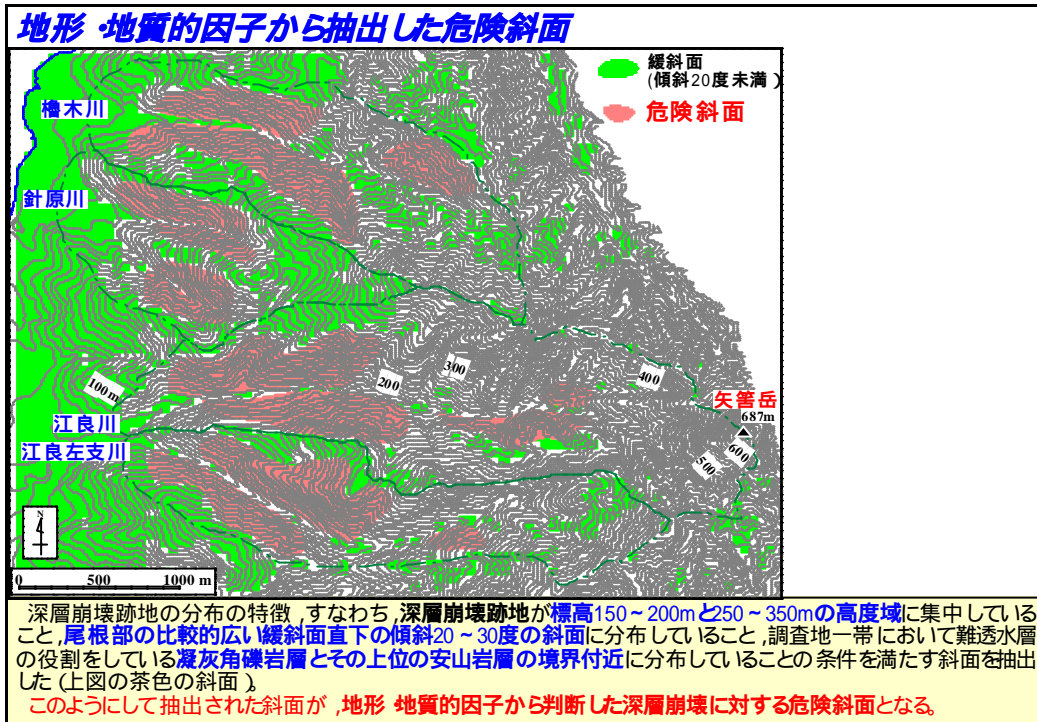
厚い風化物の存在と地下水集中が重なった斜面を抽出する。

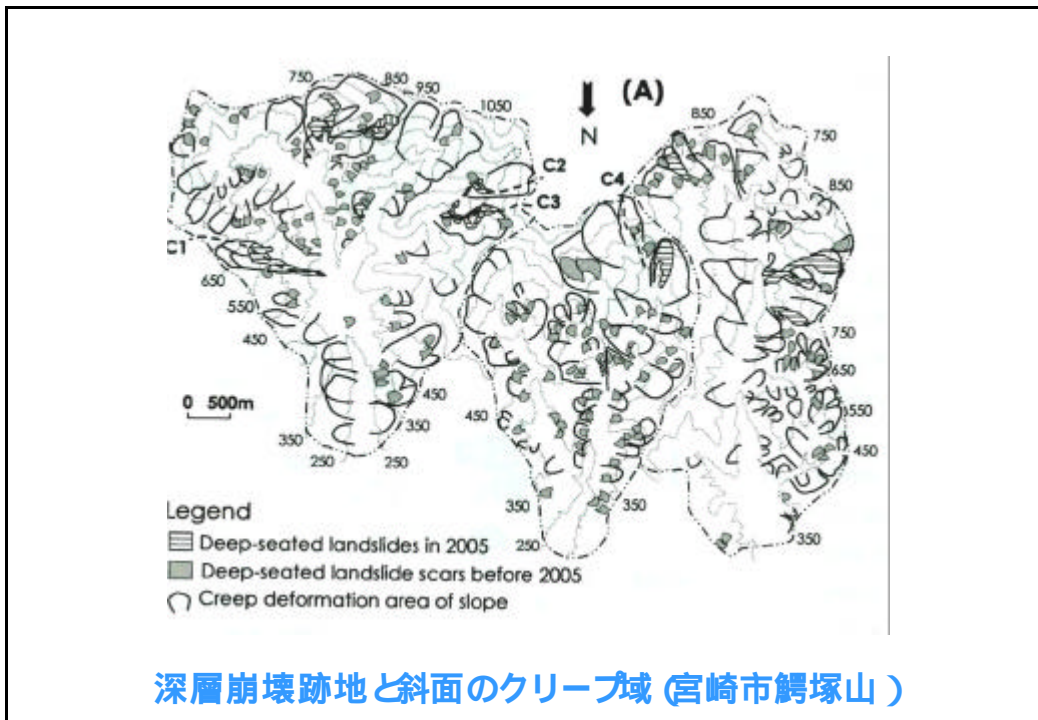
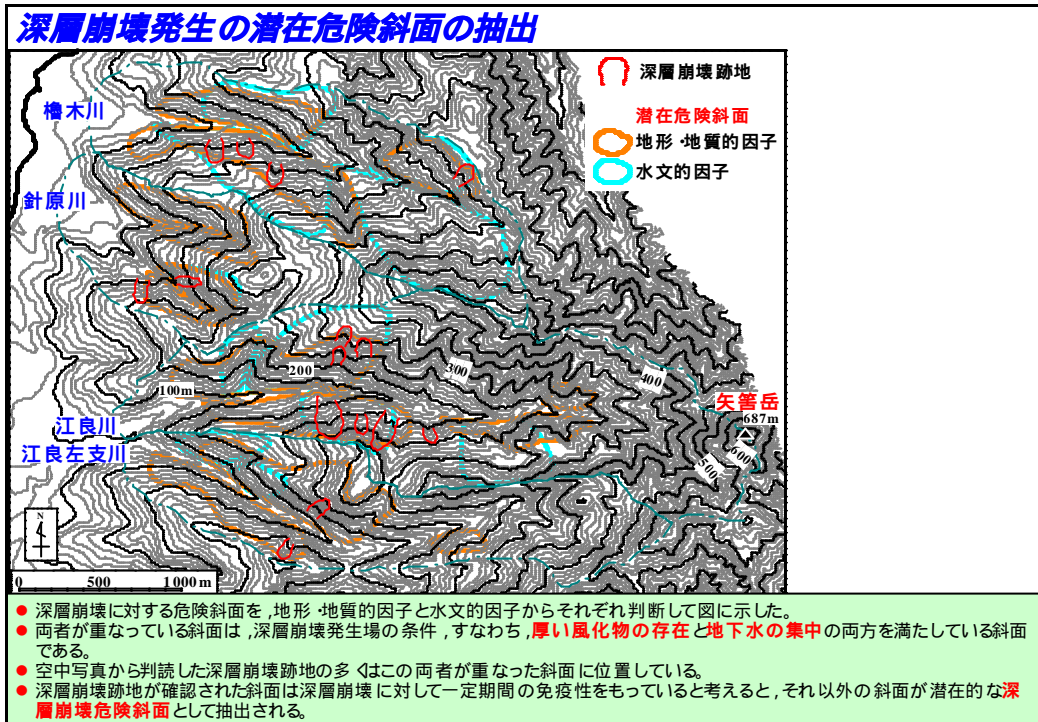
(2)予測手法 2 (崩壊履歴による方法)

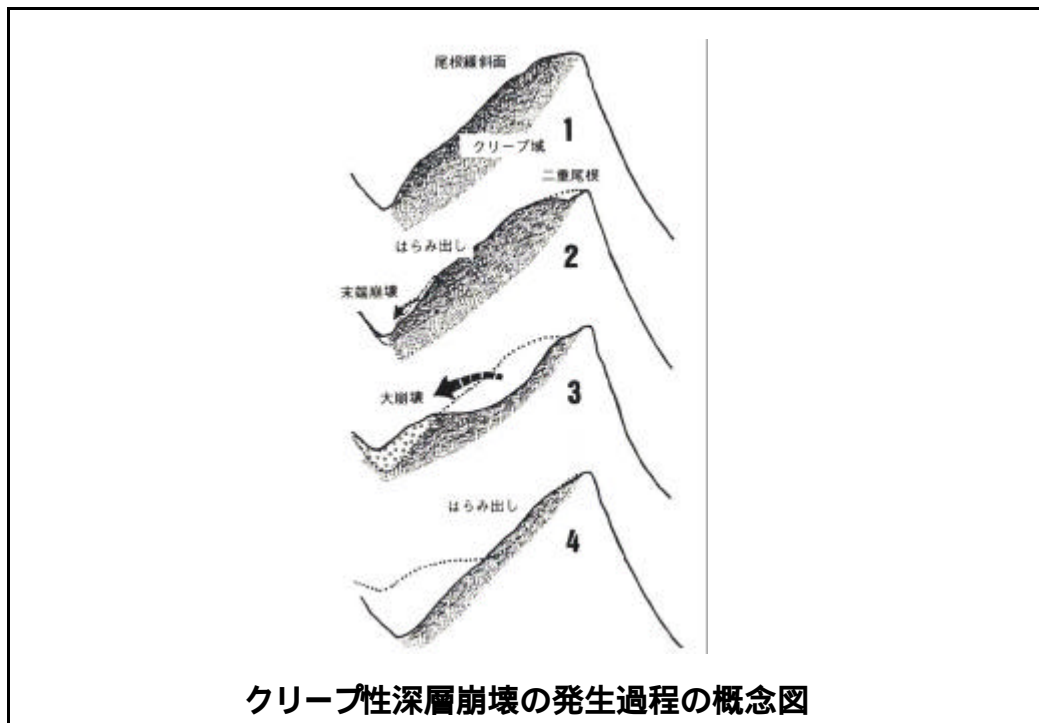
開口亀裂や、小規模崩壊など変状が発生している斜面を抽出する。











斜面の変状 (クリープ域末端の小崩壊) (宮崎県椎葉)



斜面の変状 (開口亀裂の発生) (宮崎県椎葉)



<http://takayalabo.web.fc2.com/sokuhou/hongou/hongou-1.html>

予測手法 2により抽出された潜在危険斜面で、2005年台風14号に伴う豪雨で発生したクリープ性深層崩壊 (宮崎県椎場葉村大河内)

