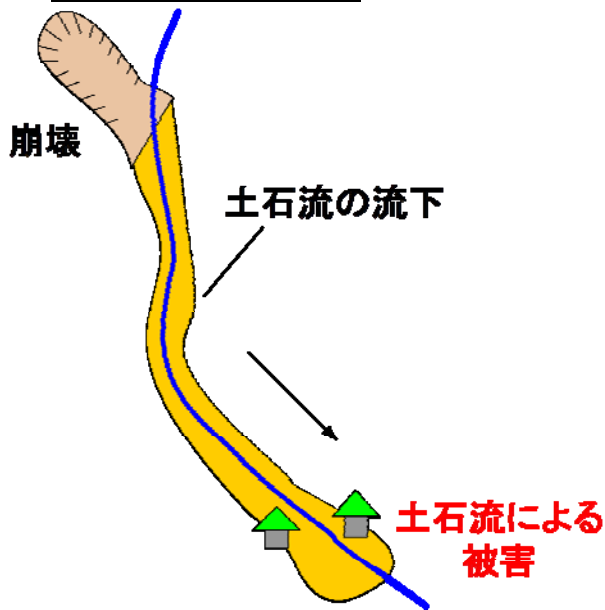


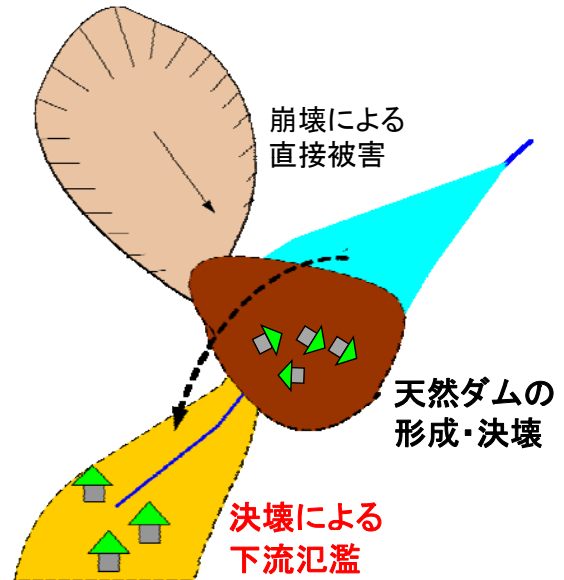
土石流の流下



【土石流発生事例】

- ・鰐塚山山系の土石流(H17.9)
- ・水俣市土石流(H15.7)
- ・針原地区土石流(H9.7)

直接被害、天然ダムの決壊



【天然ダム形成事例】

- ・モーラコット台風による小林村の天然ダム(H21.8)
- ・平成17年台風14号による耳川の天然ダム(H17.9)

深層崩壊に起因する土砂災害の事例



針原川土石流災害

- 【日時】 平成9年7月10日 午前0時45分頃
- 【場所】 鹿児島県出水市境町針原地区
- 【規模】 約15万m<sup>3</sup>
- 【被害】 死者21名、負傷者13名、全壊家屋29棟
- 【雨量】 連続雨量400.5mm

耳川天然ダム災害

- 【日時】 平成17年9月6日 午後9時30分頃
- 【場所】 宮崎県東臼杵郡美郷町野々尾(旧西郷村)
- 【規模】 約300万m<sup>3</sup>
- 【被害】 人的被害なし
- 【雨量】 連続雨量約1300mm