

## 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
- 【地質】 火山岩類(安山岩)
- 【規模】 約16万 $m^3$ (崩壊土砂量)
- 【被害】 死者21名、負傷者13名
- 【雨量】 連続雨量400.5mm

(出典: 南ら, 1997, 砂防学会誌 (社)砂防学会, 1997, 砂防学会誌)

