

伊豆大島土砂災害の概要と特徴

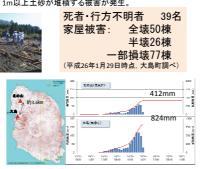


災害の概要

- ・大金沢、八重沢、八重南沢、長沢の4渓流で集中して発生。
- ・表層崩壊に起因した土石流は、火山灰質の細粒分を多く含み、崩壊発生・土石流流下の 過程で大量の流木を伴って流下。 ・神達地区では、建物が基礎を残して全部流出する被害が発生。
- ・下流の元町2丁目、3丁目でも、1m以上土砂が堆積する被害が発生。

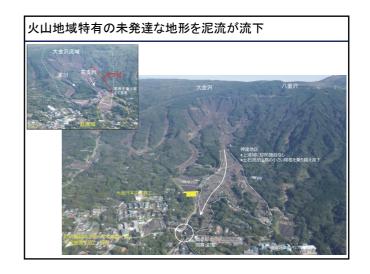


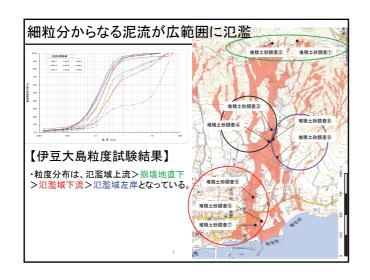
- ・大島観測所で24時間雨量 800mmを超える豪雨。
- やや北の「北の山」ではそ の半分程度。
- →特定の地域に集中して多 量の降雨



崩壊の特徴(1) ·総崩壊面積:約20万m² ・ほとんどの崩壊は、崩壊深が1mの浅い崩壊。

崩壊の特徴(2) 大金沢の土層構造 溶岩層(1~3m) スコリア層(1~3m) ページ/ [a[1:5 m]) 火山灰と褐色のレスの互層(1~5m) ・谷部では溶岩およびスコリア層が厚い ・崩壊のほとんどは、火山灰とレスの互層部において、 ・別様のはこれとは、大田灰とレスの互産部において、 レス層上面がすべり面となり発生。 ・多くの崩壊地において、パイピング孔が認められた。













斜面崩壊等の危険度把握技術 -時々刻々変化する土砂災害のリスクを把むー









