

自然斜面の崩壊

日本大学工学部 梅村 順

自然斜面での崩壊発生の特徴

- ・ 本震では、岩盤斜面の崩壊が多く発生
 ➢ 海食崖崩壊(津波が誘因?)
- ・ 内陸部では福島県いわき市、白河市を中心に、土砂災害が発生(第1回報告会(4/11)で、中村 晋氏が報告)
- ・ 福島県浜通りを震源とする関連地震(4月11日)で、斜面災害が拡大

(資料中空撮写真は、宮城豊彦氏(東北学院大)提供)

本震(3月11日)時の自然斜面の崩壊



火山灰質土斜面の崩壊



岩盤斜面の崩壊・落石

白河市葉ノ木平崩壊

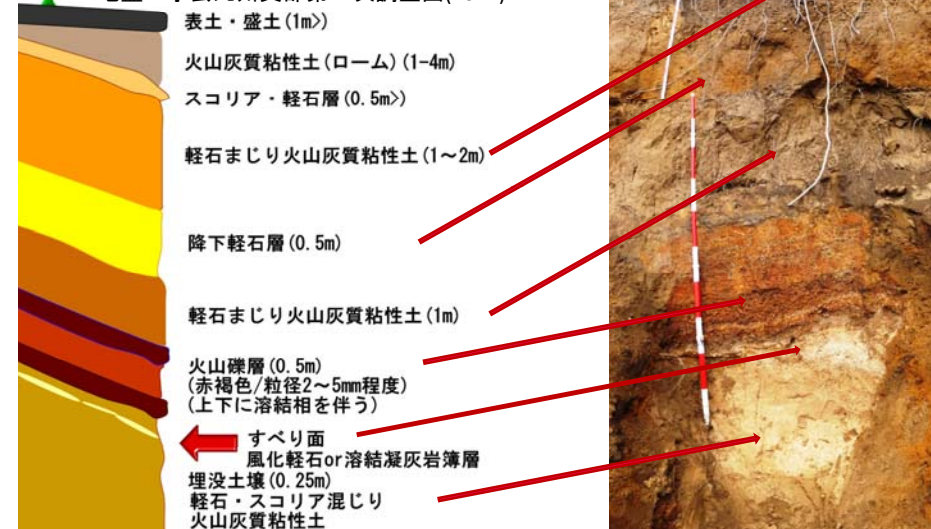


福島県白河市葉ノ木平崩壊





梅村(2011)・地すべり学会東北支部(2011)に基づき
地盤工学会九州支部第二次調査団(2011)

[illegible]

関連地震(4月11日)時の 地表地震断層と自然斜面の崩壊

**才鉢斜面崩壊
(地すべり性・トップリング型)**

