

中越地震における自然斜面の崩壊について

長岡技術科学大学
大塚 悟

斜面崩壊の特徴と課題

- 地質と崩壊形態
 - (1) 地質と崩壊形態の相関
表層崩壊と深層崩壊
地質特性による崩壊形態の差違を
明らかにする必要性
 - (2) 被害の集中域
地質と地震動分布

2

斜面崩壊の特徴と課題

- 地すべり地帯での斜面崩壊
 - (1) 崩壊機構？
再すべり型地すべり＝すべり面粘土
地震で滑動するか？
 - (2) すべり面は何処か？
コア判定で分からないすべり面
静的な地すべり技術の適用性？

3

斜面崩壊の特徴と課題

- 地震直前降水の影響
 - (1) 降水の及ぼす斜面崩壊への影響
浸透時間と被害形態に相関？
 - (2) ハザードの評価法？
複合災害の対処

4

斜面崩壊の特徴と課題

- 斜面防災のあり方
 - (1) 自然斜面の防災対策
対策工の適用外？
 - (2) ハザードマップ
 - (3) 法的な対策
グリーンベルトの例

5