

(社)日本地すべり学会新潟支部  
第34回地すべり学会現地検討会資料  
2006.10.12～13

# 新潟県中越地震と地すべり

—その4 現地検討会「滝之上地すべり」—



- ◇主催 (社)日本地すべり学会新潟支部
- ◇共催 (社)地盤工学会北陸支部
- ◇後援 新 潟 県  
(社)新潟県地質調査業協会  
(社)斜面防災対策技術協会新潟県支部

~~~~~ 目 次 ~~~~~

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 1. 地すべり概要.....           | 1  |
| 1.1 位置.....              | 1  |
| 1.2 経緯.....              | 1  |
| 1.3 地形.....              | 1  |
| 1.4 地質.....              | 3  |
| 2. 地すべり状況.....           | 6  |
| 2.1 地すべりブロック.....        | 6  |
| 2.2 Aブロックの地形区分.....      | 7  |
| 2.3 入道沢荒廃状況.....         | 11 |
| 3. 地すべり調査結果.....         | 12 |
| 3.1 調査ボーリング結果.....       | 12 |
| 3.2 地下水状況.....           | 14 |
| 3.3 パイプ歪計観測結果.....       | 14 |
| 4. すべり面形の決定.....         | 17 |
| 4.1 すべり面深度決定基準.....      | 17 |
| 4.2 すべり面深度の検討.....       | 17 |
| 4.3 すべり面形状の検討.....       | 18 |
| 5. 地すべり機構.....           | 21 |
| 5.1 素因と誘因.....           | 21 |
| 5.2 地すべり発生機構の推察.....     | 21 |
| 5.3 今後想定される地すべり発生機構..... | 21 |
| 6. 安定解析.....             | 22 |
| 6.1 解析の方針(諸定数の決定).....   | 22 |
| 6.2 安定解析結果.....          | 23 |
| 7. 地すべり防止施設の検討.....      | 24 |
| 7.1 対策工の基本方針と選定.....     | 24 |
| 7.2 対策工計画.....           | 26 |