

(公社) 日本地すべり学会新潟支部

「第42回地すべり現地検討会」資料

2014.9.30



大久保地すべり

融雪期に活発化する地すべり…融雪水排出に注力した対策工の検討

- ◇主催 (公社) 日本地すべり学会新潟支部
- ◇共催 (公社) 地盤工学会北陸支部
- ◇後援 新潟県
(一社) 新潟県地質調査業協会
(一社) 斜面防災対策技術協会新潟支部
新潟県地すべり防止工事士会
- ◇協賛 新潟県農地関係地すべり防止事業推進協議会
新潟県治水砂防協会

目次

1. 大久保地すべりの概要	1
1-1. 調査位置	1
1-2. 地形概要	2
1-3. 地質概要	3
1-4. 調査・対策の経緯	5
2. 地すべりの状況	11
3. 調査結果	18
3-1. GPS 観測結果	18
3-2. 水みちの推定と省力型3次元電気探査結果	19
3-3. 地質状況および地下水状況	21
4. 観測結果	31
4-1. 地下水変動状況	31
4-2. パイプ歪計変動状況	32
5. 地すべり機構	34
5-1. 地すべりの素因	34
5-2. 地すべりの誘因	34
6. 対策工の検討	35
6-1. 対策工の検討	35
6-2. 対策工の選定と計画	35
7. 今後の課題	40

※表紙写真

- 上：2010 (H22) /4/16 融雪期の白池付近
- 中：2006 (H18) /5 中部ブロック側部の変状
- 下：2006 (H18) /5 融雪期の中部ブロック4号集井集水状況
(井内湛水をポンプアップで解消した後に集水井井筒から融雪水が噴出している状況)