



(社)日本地すべり学会新潟支部
第28回地すべり現地検討会資料
2000.9.13～9.14



地獄山 地すべり

大規模岩盤地すべりにおける融雪期の特徴的な滑動について

- ◆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)地すべり対策技術協会新潟支部

目次

口絵写真

1. 概要	1
1.1 調査地概要	1
1.1.1 位置	1
1.1.2 地形概要	2
1.1.3 地質概要	3
1.1.4 地すべり概要	4
1.1.5 年次別調査および工事概要	10
1.1.6 既往調査結果の要約	12
2. 地すべり機構	13
2.1 地下水の変動特性	13
2.1.1 陥没帯内地下水位の経年変動	13
2.1.2 日融雪量の推定および実効融雪降水量の算定	13
2.1.3 陥没帯内水位変動と実効融雪降水量	14
2.1.4 地下水変動特性のまとめ	16
2.2 地すべりの移動特性	17
2.2.1 標柱移動量観測結果	17
2.2.2 地中変位計観測結果	17
2.2.3 移動量を決定する要因	18
2.2.3 地すべり移動特性のまとめ	19
3. 対策工の設計	20
3.1 全体工事計画	20
3.1.1 基本方針	20
3.1.2 全体工事計画の流れ	24
3.2 頭部排土工	27
3.3 末端盛土工	28
3.4 地下水排除工	29

参考文献