

地すべり学会新潟支部
第27回 地すべり現地検討会資料
1999.9.16～9.17

大所地すべり

大規模な破碎帯地すべりの機構と対策について



- ◆主催／地すべり学会新潟支部
- ◆共催／地盤工学会北陸支部
- ◆後援／新潟県
新潟県地質調査業協会
地すべり対策技術協会新潟支部

目 次

□ 絵 写 真

1. 基本状況	1
1.1 地形・地質概況	1
1.2 地すべり活動と対策経緯	11
2. 地形的特性	13
3. 基盤構造特性	15
3.1 蛇紋岩体中の断層分布	15
3.2 排水トンネル法線の地質構造	17
3.3 基盤等高線	19
4. 水理特性	20
4.1 地下水位解析	20
4.1.1 排水トンネルライン	20
4.1.2 主測線ライン	24
4.2 融雪・降雨と地下水との関係	28
5. すべり面の決定及び動態観測	31
5.1 すべり面の計測手法	31
5.2 すべり面の計測結果	34
5.2.1 すべり面検知ケーブル	34
5.2.2 挿入型孔内傾斜計	35
5.3 地表動態観測	39
6. 地すべり対策工及び効果評価	44
6.1 対策工法の検討	44
6.2 排水トンネル工	45
6.3 対策効果評価	49
7. 今後の検討課題	52

参考文献