

(社) 日本地すべり学会新潟支部
第25回 地すべり現地検討会資料
2002.10.24～10.25

大所地すべり

—長大地すべりの現況とその発生機構—



- ◆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

1. はじめて	1
2. 地形および地質	3
2.1 地形概要	3
2.1.1 地形の変遷	3
2.1.2 空中写真判読	6
2.2 地質概要	6
3. 地すべりによる変状状況	10
3.1 大所地すべり全体	10
3.2 大所集落	10
4. 各工区の地質状況	16
4.1 木地屋工区	16
4.1.1 地形	16
4.1.2 地質	16
4.1.3 基盤等高線図と基盤上位層等厚線図	17
4.1.4 地下水	18
4.1.5 すべり面平均強度定数の推定	18
4.2 大所工区	34
4.2.1 弾性波探査および電気探査結果	34
4.2.2 ボーリング調査結果	37
4.2.3 地下水	39
4.2.4 孔内水位観測結果	39
5. 動態観測	43
5.1 GPSによる計測結果	43
5.2 孔内傾斜計観測結果等	45
5.2.1 木地屋工区	45
5.2.2 大所工区	49
6. まとめおよび今後の課題	52
参考文献	53