

# 細越地すべり

活動中のベントナ仆質地すべりの地下水排除



- 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

ページ

## 口 絵 写 真

1 . 地区の概要	-----	1
1 . 1 位置と概要	-----	1
1 . 2 周辺の地形	-----	1
1 . 3 周辺の地質	-----	3
1 ) 地質分布	-----	3
2 ) 地質構造	-----	3
2 . 地形・地質	-----	5
2 . 1 地 形	-----	5
2 . 2 地 質	-----	6
2 . 3 地質構造	-----	7
3 . 地すべり状況	-----	15
3 . 1 地すべり歴	-----	15
3 . 2 各区域ごとの状況	-----	16
4 . 試験観測結果	-----	17
4 . 1 土質特性	-----	17
4 . 2 地下水位	-----	19
4 . 3 地下水検層	-----	23
4 . 4 水質特性	-----	24
4 . 5 高密度電気探査	-----	29
4 . 6 移動特性	-----	31
5 . 地すべり発生機構解析	-----	38
6 . 地すべり防止工事	-----	39
7 . まとめ	-----	43