

(公社)日本地すべり学会新潟支部
『第41回地すべり現地検討会』資料
2013.11.8

清水日影地すべり

地すべり災害と景観に配慮した棚田の復旧



- ◇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
(社)斜面防災対策技術協会新潟県支部
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. 清水日影地区の概要	1
1-1. 位置	1
1-2. 経緯	2
1-3. 地形概要	3
1-4. 地質概要	3
1-5. 土地利用状況	3
2. 地すべり状況	5
3. 地質調査結果	11
3-1. 地質状況	11
3-2. 水文的特徴	11
4. 観測結果	17
4-1. 移動杭観測	17
4-2. 地下水位・パイプ歪計	18
5. 地すべり機構	20
5-1. すべり面	20
5-2. 地すべりの素因と誘因	20
6. 景観に配慮した対策工	21
6-1. 地下水排除工	21
6-2. 排土盛土(水田復旧)・護岸工	21
6-3. 滑落崖の法面保護	21