

## 口絵写真および地すべりの概要 下石川地すべり（国土交通省所管）



### <地すべりの概要>

○位置：長野県長野市篠ノ井石川地内

#### ○地質概要

地内には、豊野層に対比される砂岩泥岩互層を基盤とし、その上位に柳沢土石流堆積物と呼ばれる、礫を多く含むシルト質な地層が分布する。地すべりは、この柳沢土石流内で発生したと考えられている。

#### ○地すべり概要

平成14年9月27日、リンゴ畑として利用されている丘陵斜面で地すべりが発見された。地すべり規模は、長さ200m、幅100m程度、移動量は最大で70mm/日まで加速した。隣接して住宅があったことから、地元では警戒監視体制と積極的な情報開示がなされ、きめ細かなソフト対策がとられた。

この他、地すべりの発生機構や対策工等に関する詳細は「地すべり技術 vol. 27, No2, pp57-59」に掲載されていますのでご参照ください。