

はんせい  
**半済地すべり**（静岡県菊川市）

（アクセス方法）  
菊川駅よりより車で5分



**地すべりの概要**（キーワード：都市型地すべり）

菊川市中心部より東に約1.5km、牧之原台地の北西端の西向き斜面に位置する。平成10年9月の豪雨により長さ17m、幅100m、深さ20mの地すべりが発生し、家屋1軒が全壊する被害が発生した。このため斜面下部の民家7戸29人に避難勧告が発令され、住民は約9ヶ月半に及ぶ避難生活を余儀なくされた。

そこで、災害関連緊急地すべり対策事業を実施し、頭部排土工、末端部押さえ盛土工、集水井工、集水ボーリングの抑制工と、鋼管杭による抑止工により地すべりブロック全体の安定を図った。

現在では、地すべり挙動はみられず、沈静化している。

**地すべりの諸元**

発生：平成10年9月24日

長さ：約150m

幅：約450m

面積：約8ha

土量：約90万<sup>3</sup>m

地すべり深度：約20m

**被害状況**

人的被害 死者0名、重軽傷0名

家屋被害 全壊1棟 半壊0棟 一部破壊0

その他 市道

## 地すべりによる被災状況



被災状況（上部から）



ブロック内の道路崩壊状況



### 主な対策

- ・ 集水井工 3基、排土工 9,400 m<sup>3</sup>、盛土工 4,900 m<sup>3</sup>  
横ボーリング工 1,435m 集水ボーリング 4,020m 法面工 2,100 m<sup>2</sup>  
鋼管杭工 39本

