

パイプ歪計 目的と概要

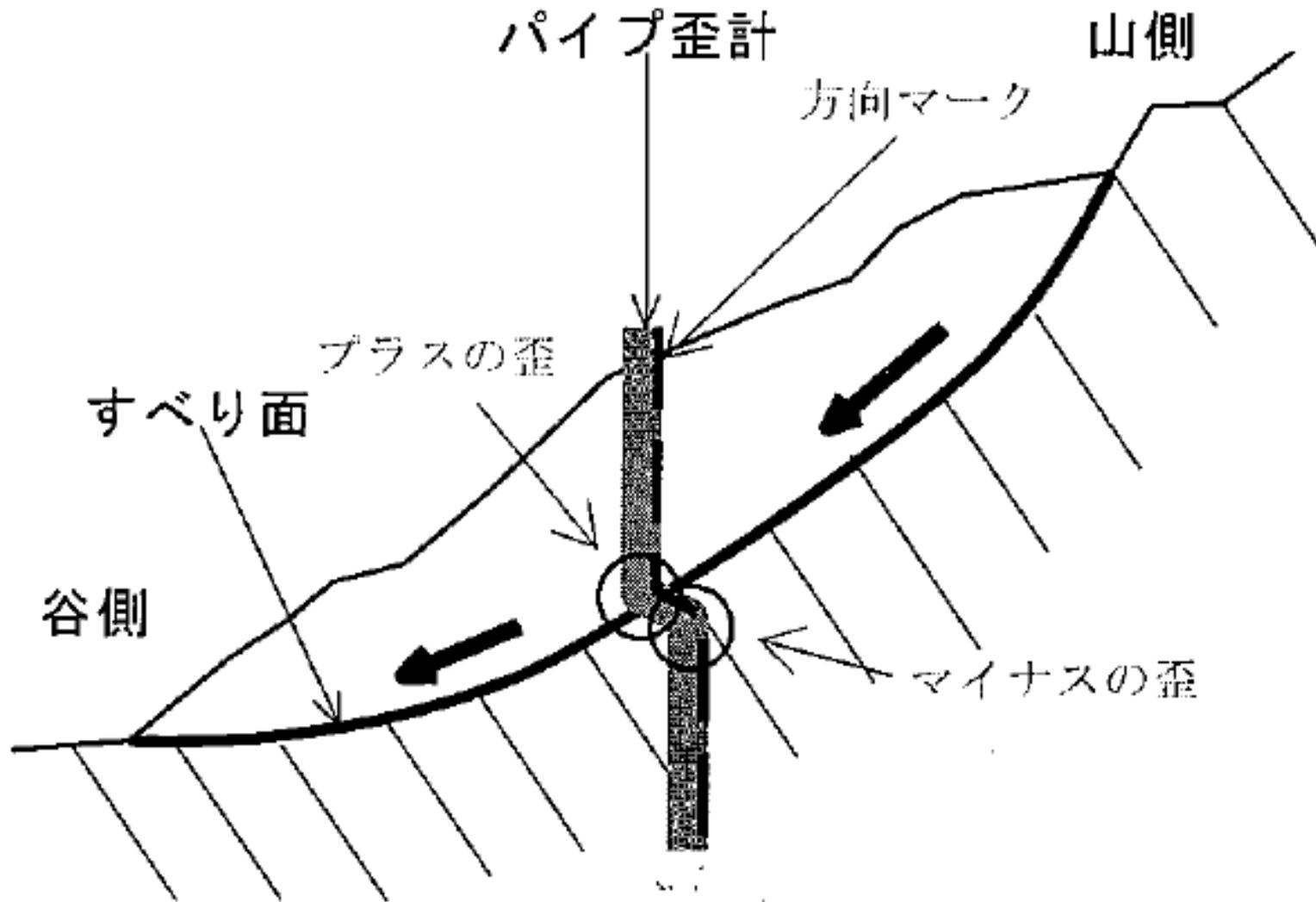
目的

- 地すべり面、変動形態(地すべりの変動量や変動方向)、変動速度の把握

概要

- ボーリング孔内にグラウトや砂詰めによって固定した塩ビ管(VP)の屈曲(たわみ)を測定する

パイプ歪計のたわみイメージ



『改訂版 現場技術者のための地質調査技術マニュアル』より引用

パイプ歪計 歪変動種別

変動種別	ひずみ変動の絶対値		変動形態		地すべり面の確度
	日変動 (μ)	累積変動 (μ /月)	累積傾向	変動形態	
確定変動	100以上	5000以上	顕著	累積	確定
準確定変動	100以上	1000以上	やや顕著		準確定
潜在変動	100以下	100以上	ややあり	累積 断続 攪乱 回帰	潜在
異常変動	100以上	1000以上	なし	断続 攪乱 回帰	地すべり 以外

『改訂版 現場技術者のための地質調査技術マニュアル』を参考に作成