

地盤凍結が降雨時の地すべり移動に及ぼす影響

Effect of ground freezing on landslide displacement during rainfall events

*松浦 純生¹、柴崎 達也¹、大澤 光¹、土井 一生²

*Sumio Matsuura¹, Tatsuya Shibasaki¹, Hikaru Osawa¹, Issei Doi²

1.京都大学防災研究所傾斜地保全研究分野、2.京都大学防災研究所斜面災害研究センター

1.Slope Conservation Section, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, 2.Research center on landslides, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University

地盤凍結が地すべりの移動特性におよぼす影響を明らかにするため、北海道東部の再活動型地すべり地で地すべり移動量、地温、土壌水分量や気象観測などを行った。地盤凍結期に微小だが連続した移動量が観測されたものの、降雨時における土壌水分量と地すべり移動の間には顕著な関係は認められなかった。

キーワード：地温、土壌水分量、間隙水圧

Keywords: ground temperature, soil water content, pore-water pressure