口絵 3：地形分類図とDEMを活用した磐梯火山のハザードマップに関する地理情報解析
 Pictorial 3：Geographic Information Analysis of a Hazard Map of Bandai Volcano
 Using a Landform Classification Map and Digital Elevation Models

「磐梯山火山防災マップ」の想定災害範囲をデジタイズしたデータと、国土地理院が刊行した1：30,000 火山土地条件図「磐梯山」の地形分類のベクトルデータとを、GISを使ってオーバーレイ解析した。土石流災害や火山泥流災害の想定範囲は、火山麓扇状地、翁島岩屑なだれ以降に発生した岩屑なだれによる堆積地、1888年岩屑なだれ山麓堆積地、1888年アバランシュバレー、谷底平野・氾濫原などが主であり、翁島岩屑なだれ堆積地、1888年岩屑なだれ堆積地にはほとんど至っていない。詳細は小荒井論文（p.439-454）を参照。

図 1 「磐梯山火山防災マップ」の想定災害範囲と火山土地条件図の地形分類のオーバーレイマップ（背景図には 1/50,000 地形図「磐梯山」を使用）。

Fig. 1 Overlay map of hazard areas on the Hazard Map “Bandai Volcano” and landform classification on the Land Condition Map of Volcano.

(小荒井 衛 Mamoru KOARAI)