

世界で最も険しい山はどこにある？

- ・世界（北緯60° ～南緯60° ）の山地の険しさを，30 m間隔の標高データを用いて調査した．
- ・半径1 kmまたは10 kmの円内の中心点とその円内で最も標高が高い場合に，その中心点を山頂とした（図1）．
- ・その円内の最高点と最低点との標高差を起伏と定義して，また，その円内の傾斜の平均値を平均傾斜と定義して，起伏が大きいほど，また，平均傾斜が急であるほど，険しい，と評価した．

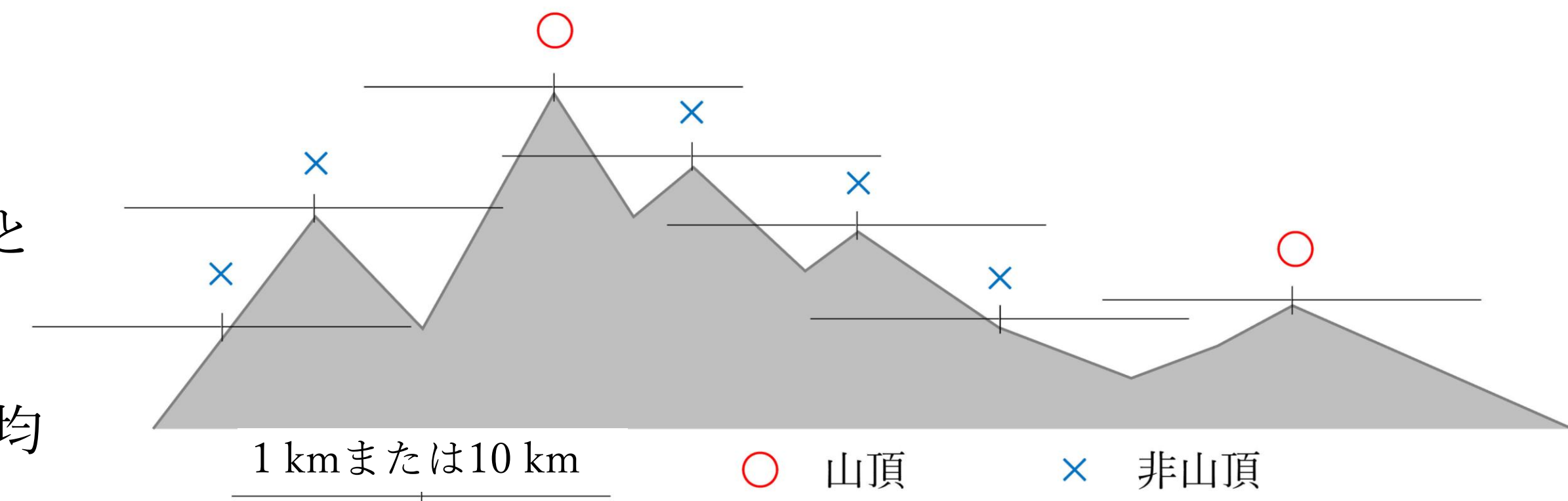


図1 山頂の定義を示す模式図

○起伏が大きい山も平均傾斜急な山も，ヒマラヤ山脈に多数分布することがあきらかになった（図2）．

○スケールによっては，起伏や平均傾斜が異なり，山の険しさは一つの指標で表すことは難しいこともあきらかになった（図3）．

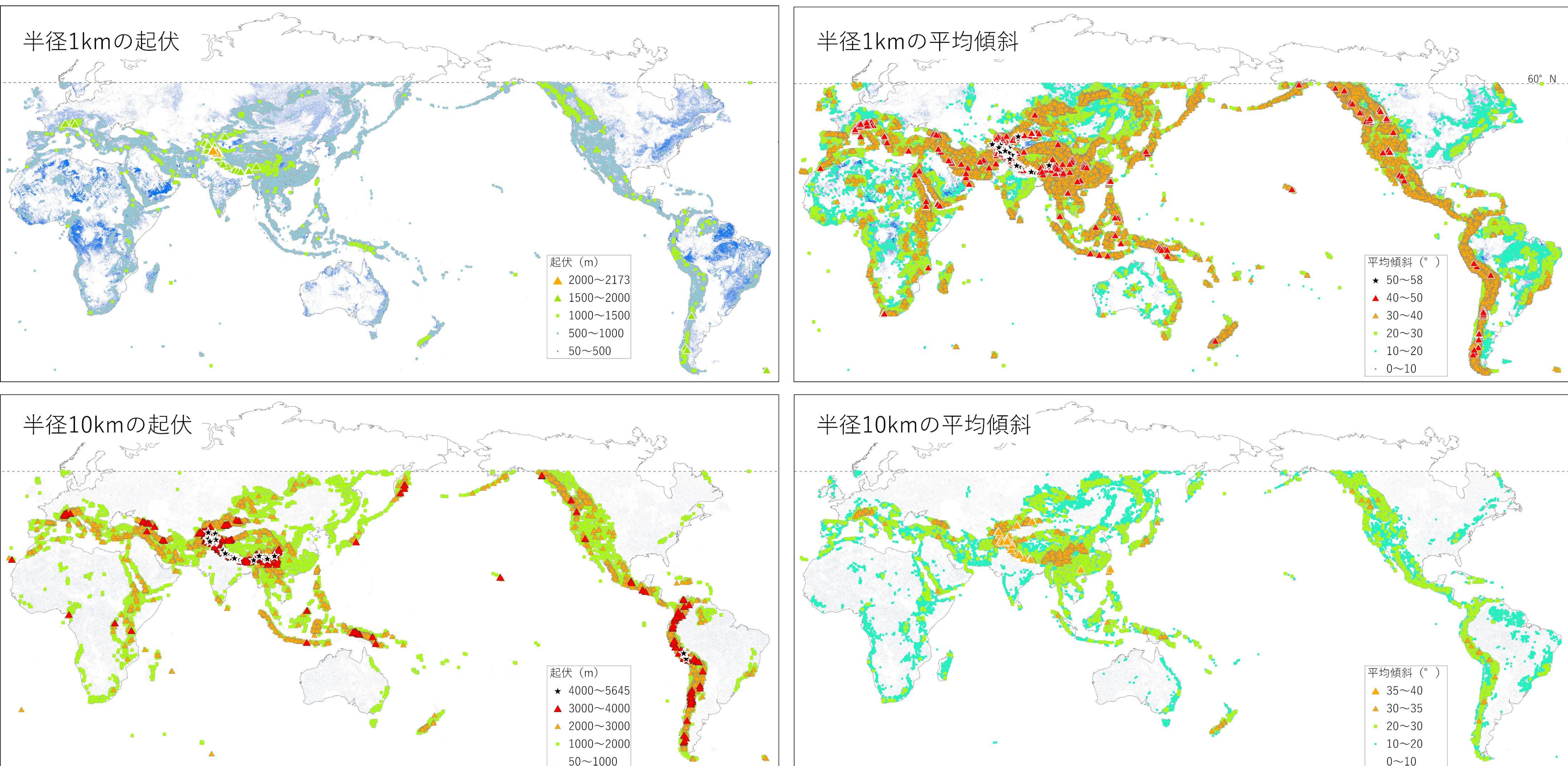


図2 世界の山頂周辺の起伏と平均傾斜

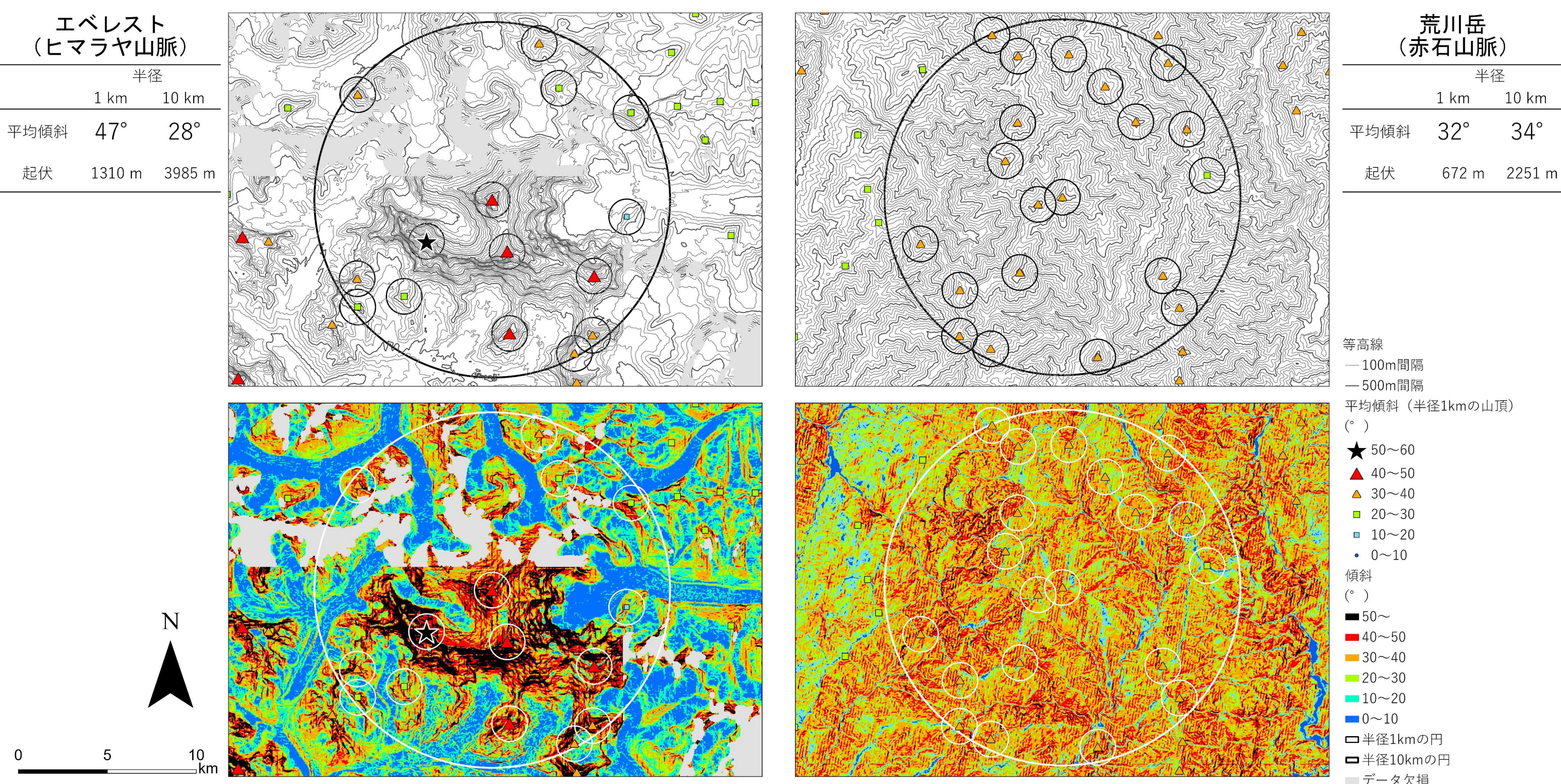


図3 エベレスト（左）と荒川岳（右）における平均傾斜のスケールによる違い