

# 国東半島陸上部に分布する活断層の 変動地形学的調査

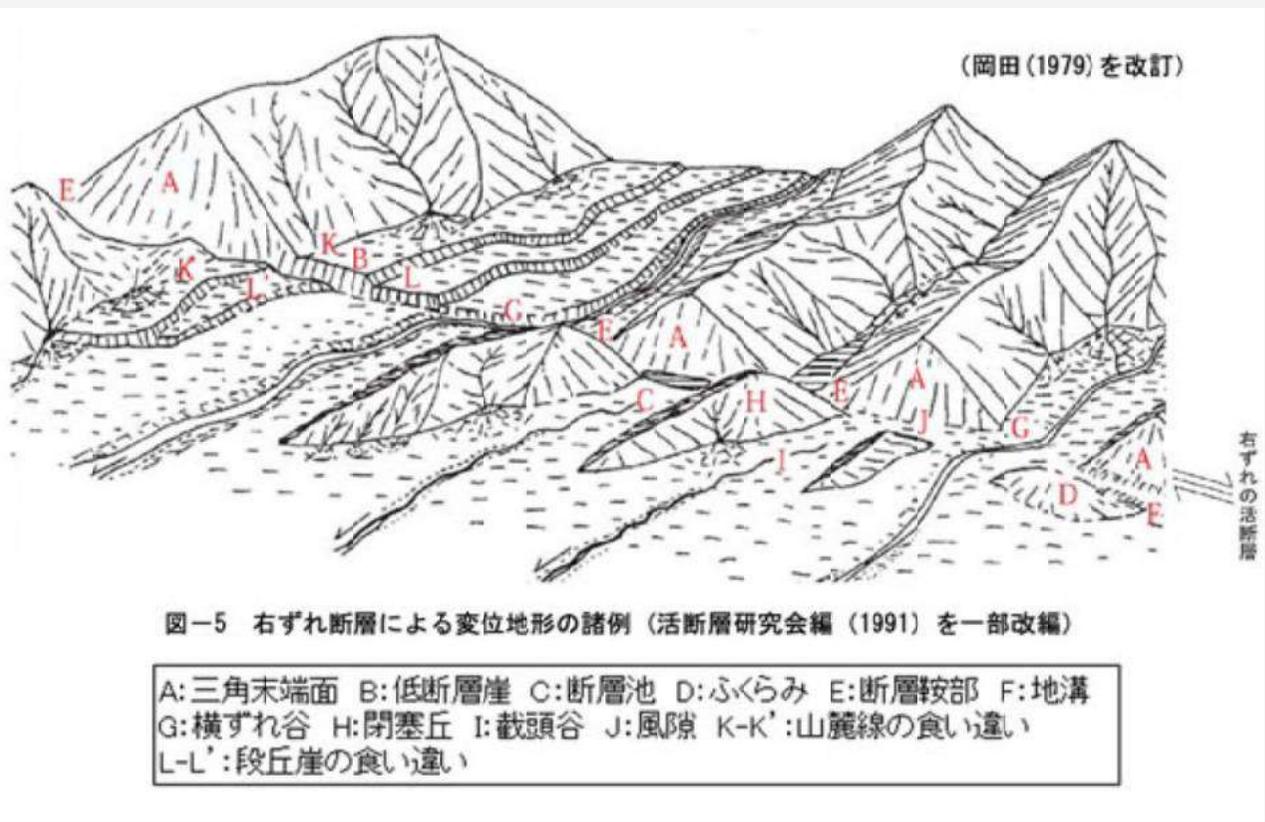
2026年2月18日

福岡教育大学教育学部/  
大分大学減災・復興デザイン教育研究センター客員研究員  
岩佐佳哉

# 背景

活断層は同じ向きに、繰り返し活動する

活断層は断層変位地形に基づいて位置・形状が認定されてきた  
→活断層の連続性やセグメント区分を考える上でも重要



国土地理院webサイト「活断層とは何か」 (<https://www.gsi.go.jp/bousaichiri/explanation.html>) より

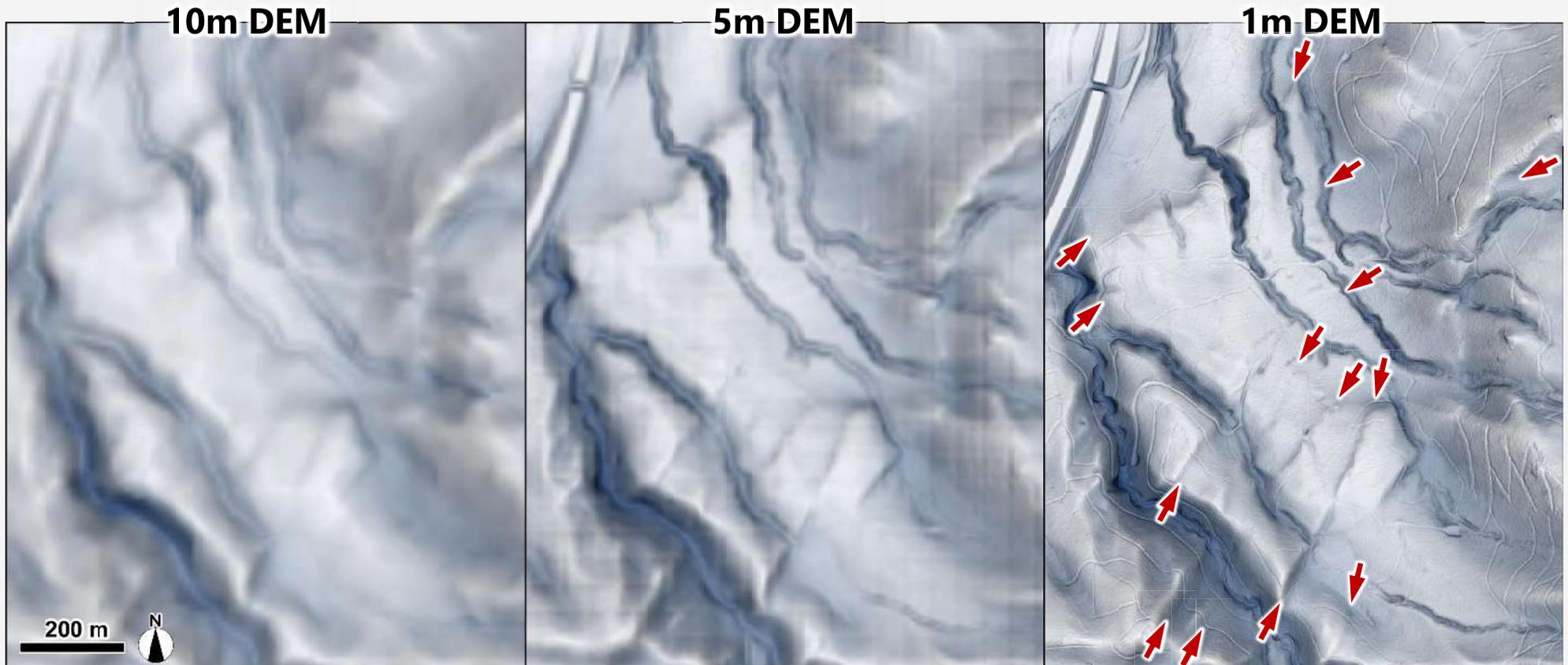


地理院地図より

## 背景

近年、高解像度地形データの整備・オープン化の進展

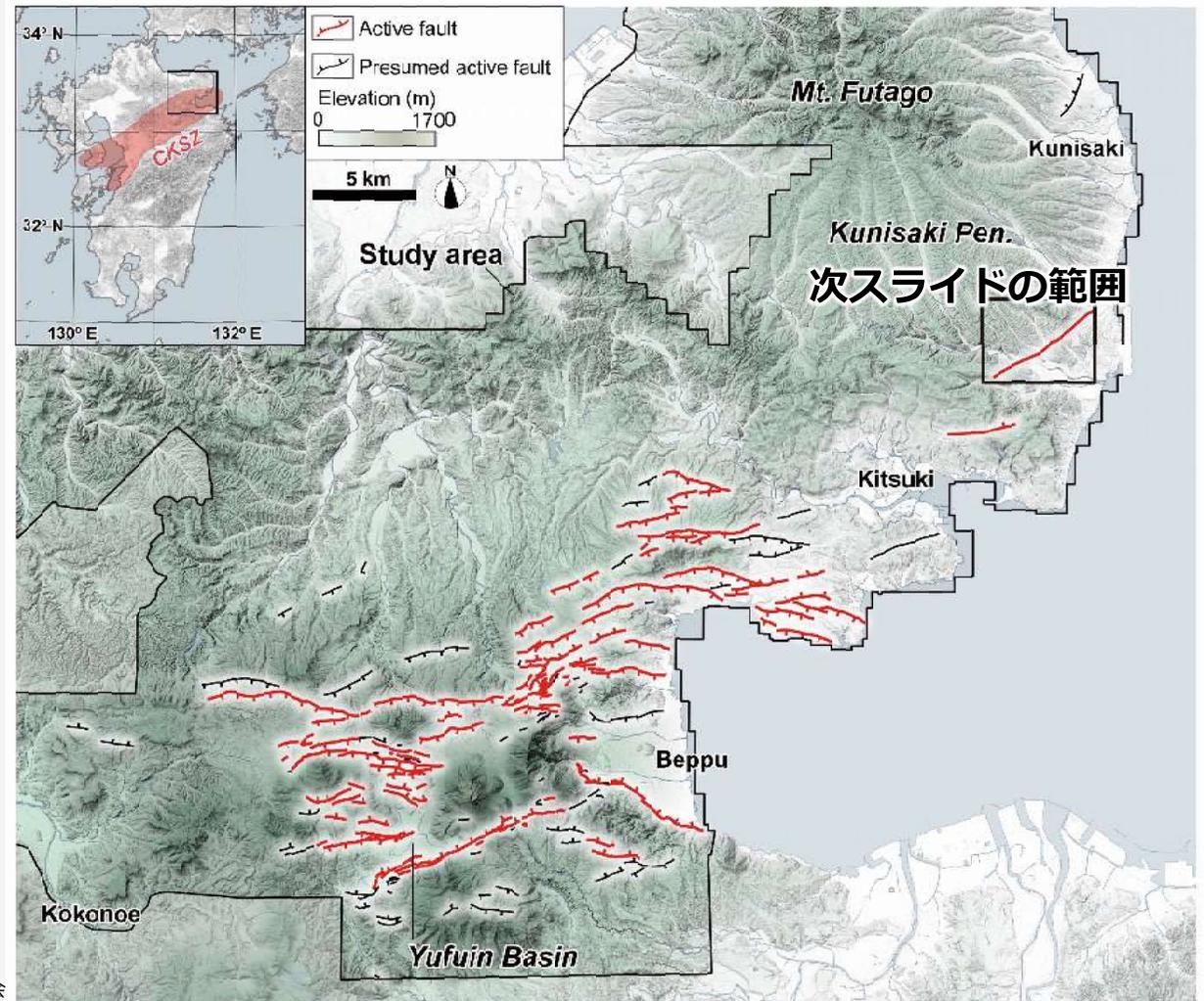
→植生下の断層変位地形の認定 (Kaneda and Chiba, 2019; 山中・後藤, 2023など)



1m DEMは、大分県が管理する航空レーザ測量データから作成したものである。  
(承認番号:令和6年7月19日付け林管第825号の1)

## 変動地形学的調査に基づく活断層の分布

- 既存のトレースと概ね対応
- 未記載のトレースを認定  
－ 国東半島陸上部など
- 変位ハザード評価には重要

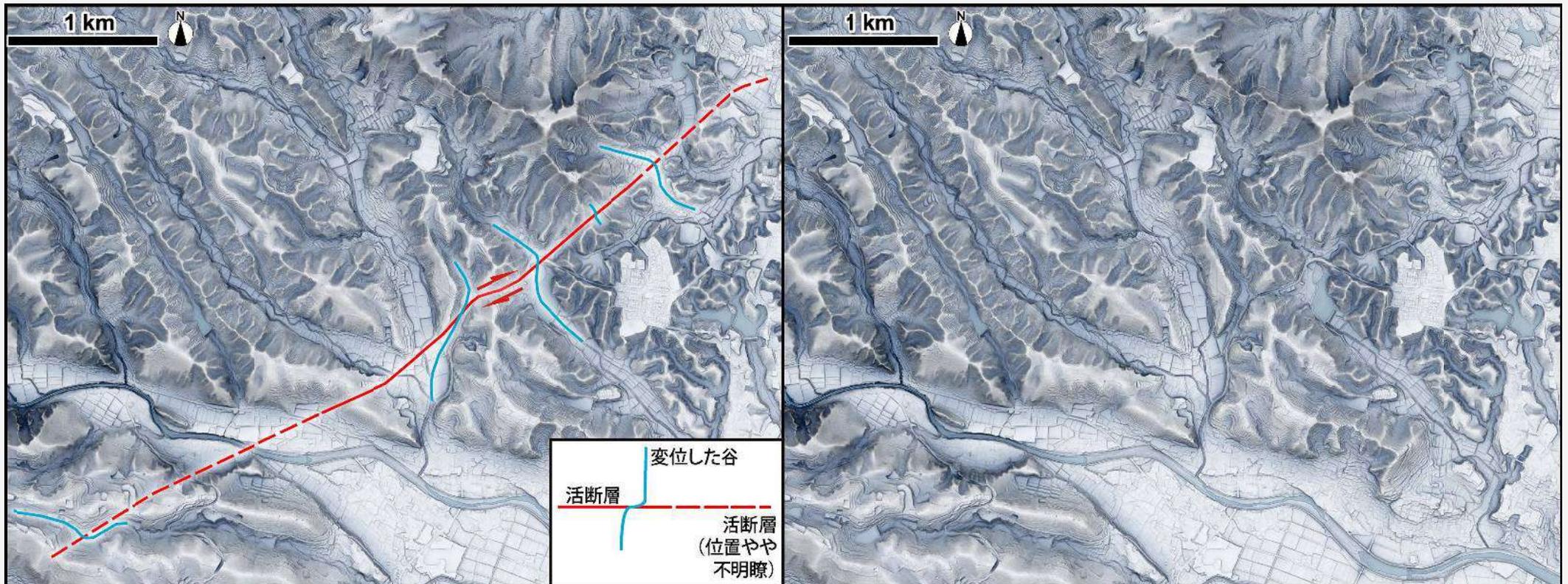


岩佐・熊原（2025）活断層学会

この成果品は、大分県が管理する航空レーザ測量データから作成したものである。  
(承認番号:令和6年7月19日付け林管第825号の1)

## 国東半島安岐川下流に分布する活断層

トレースに沿って複数の河谷が系統的に右横ずれ変位、鞍部列  
活断層と考えられる



岩佐・熊原 (2025) 活断層学会

この成果品は、大分県が管理する航空レーザ測量データから作成したものである。  
(承認番号:令和6年7月19日付け林管第825号の1)