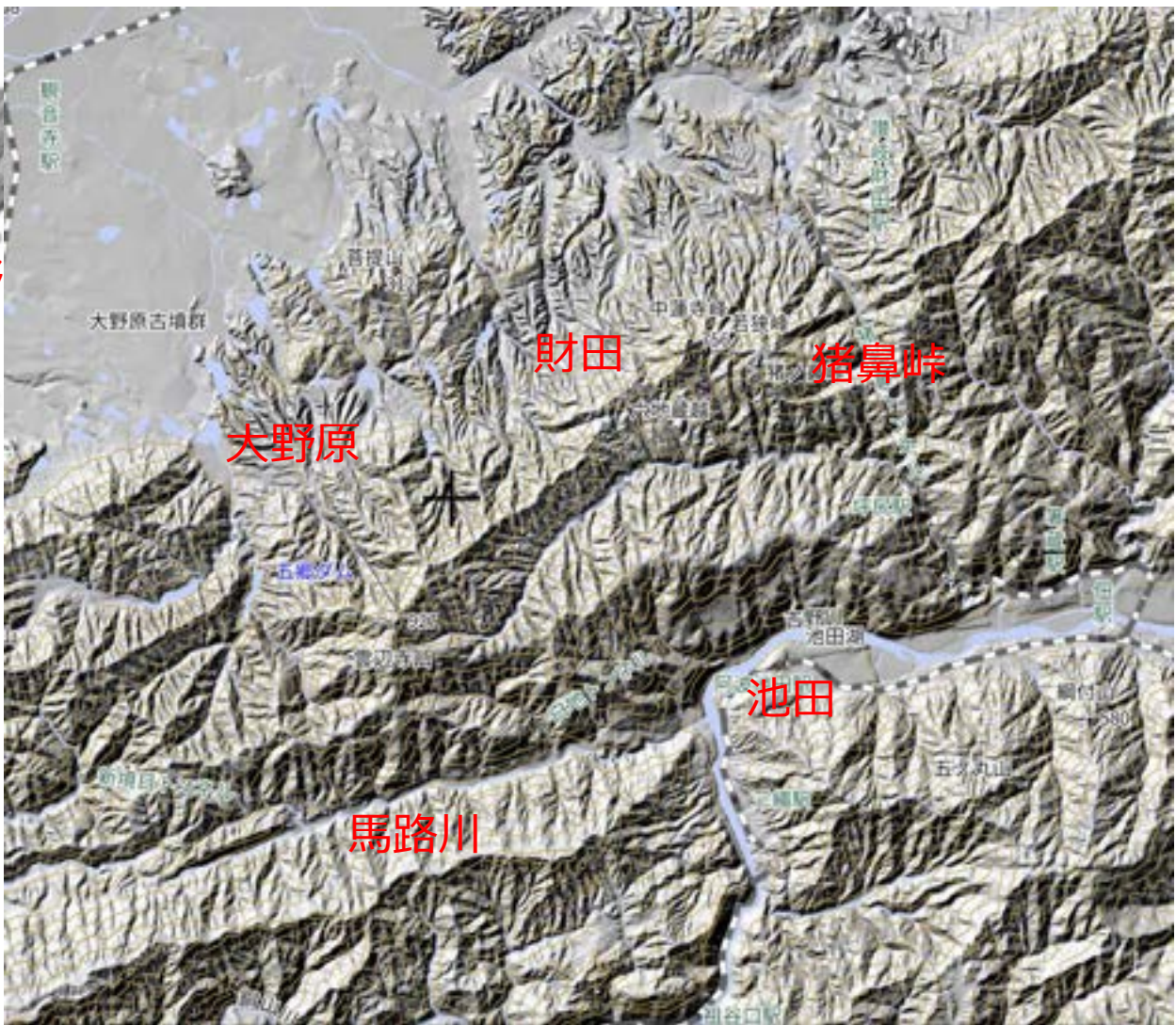
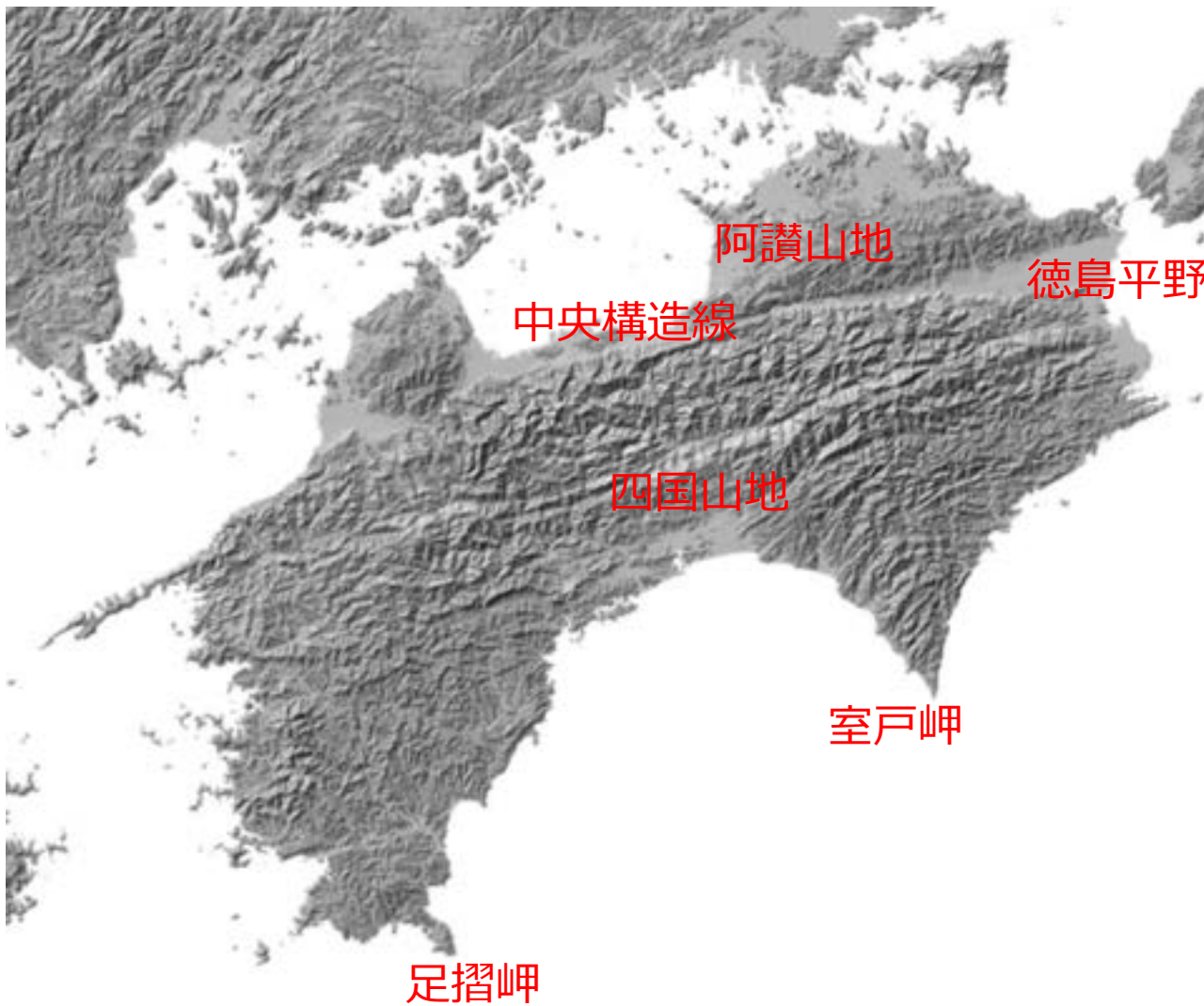


せき止め堆積物のボーリング調査による井ノ久保地すべりの発生時期の特定

植木岳雪（帝京科学大学）



四国の大地形と三好市周辺の地形



四国と三好市周辺の地質（産総研）

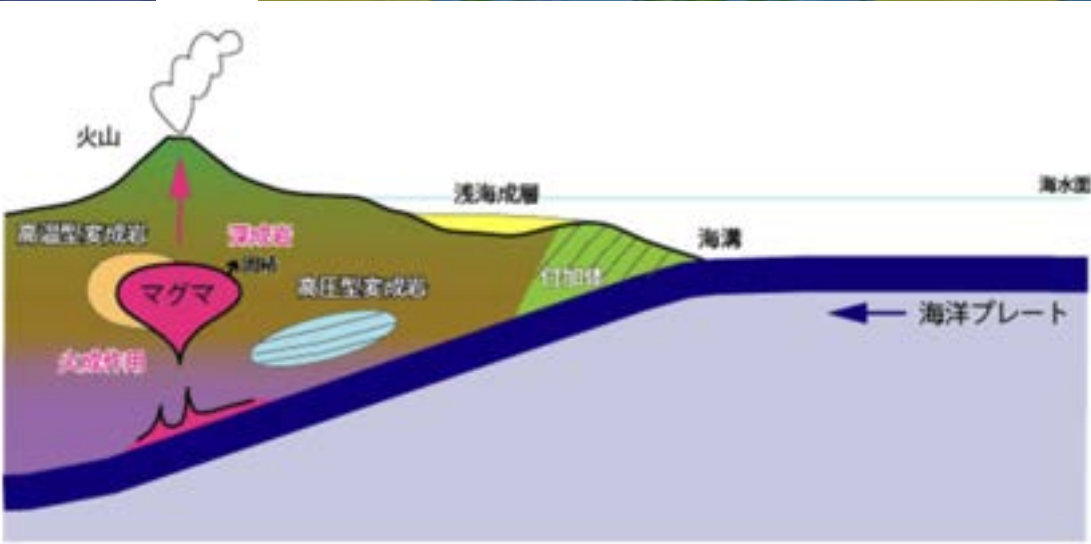
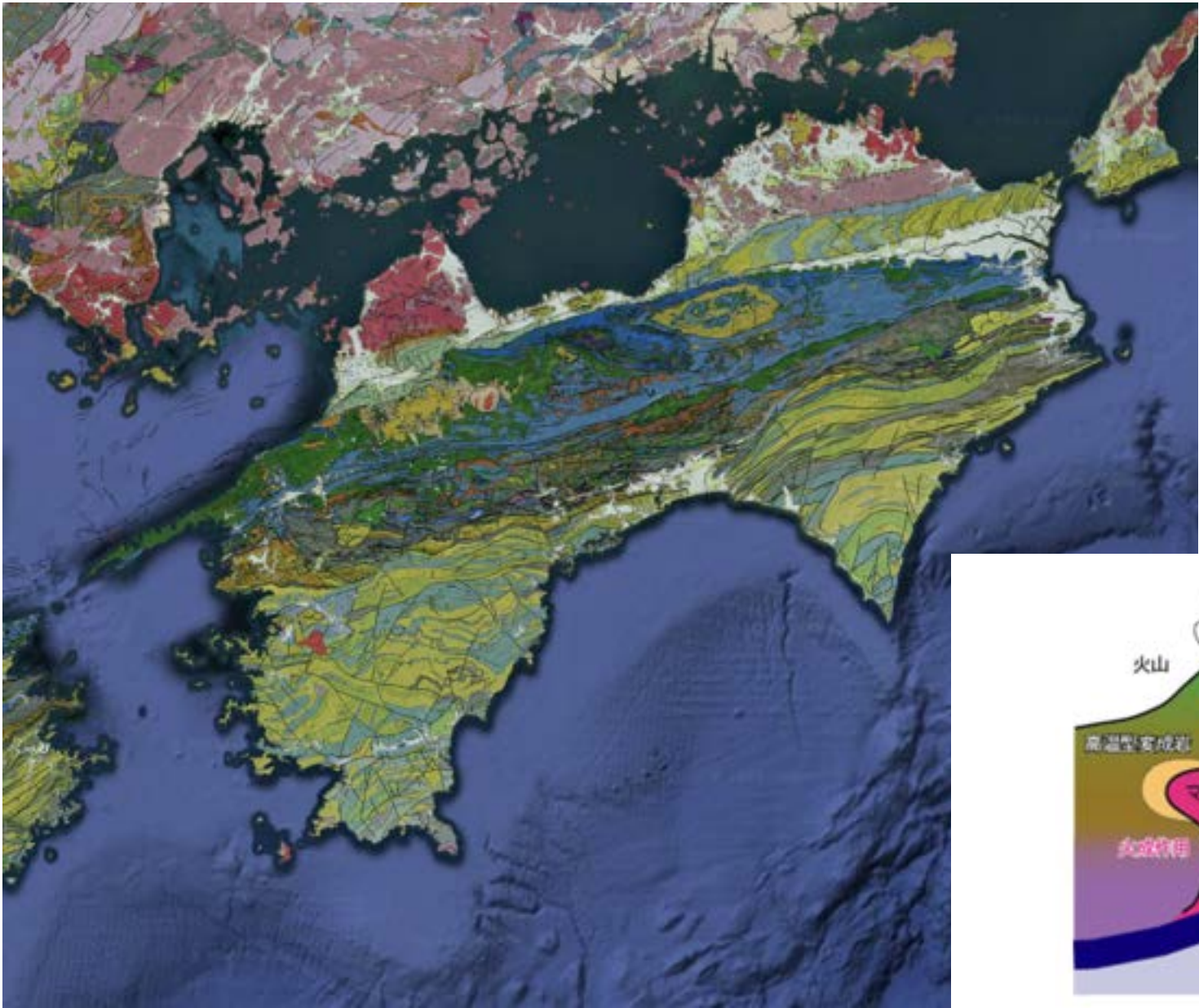
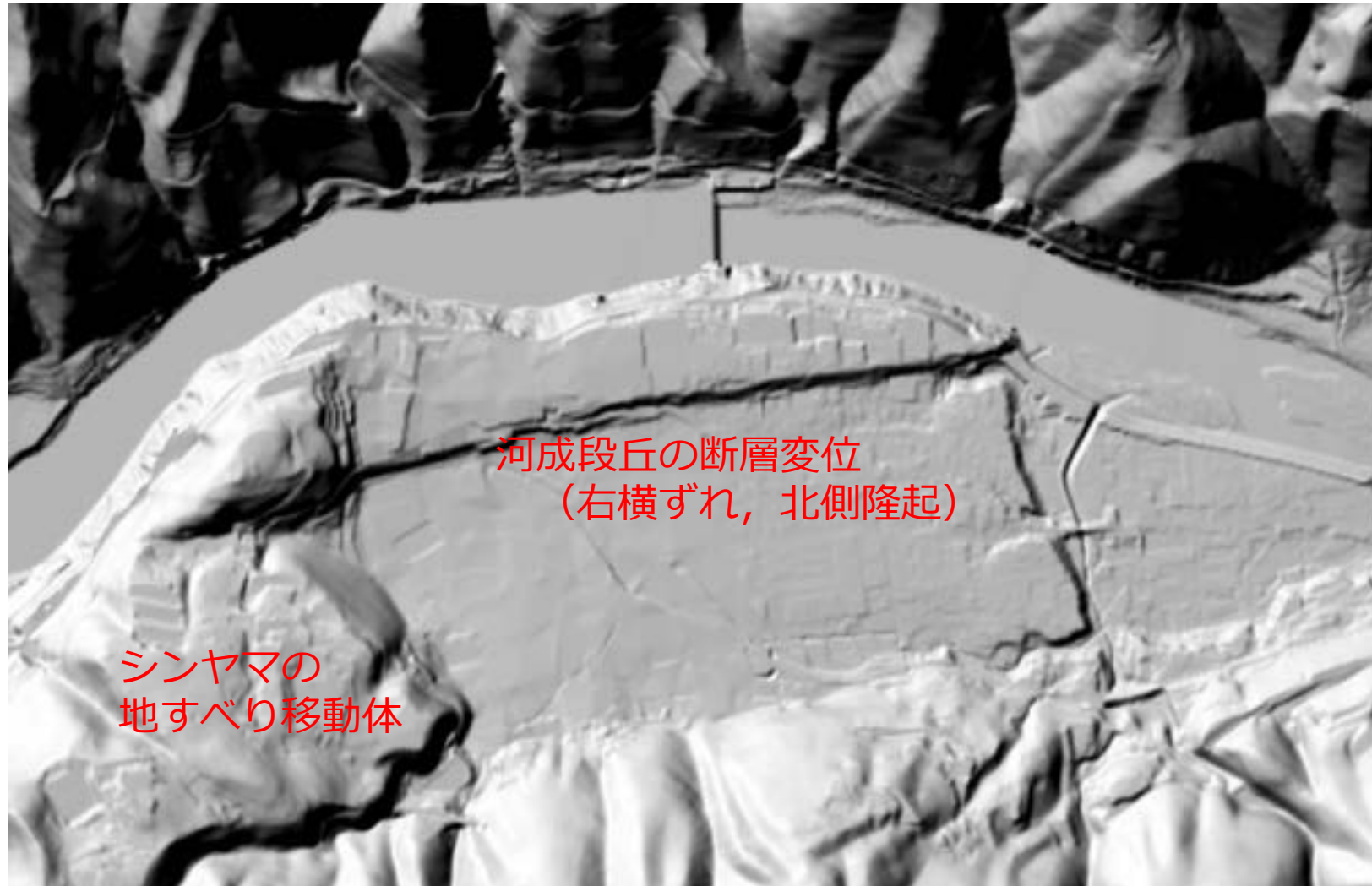


図1 沈み込み帯の模式断面図

地すべりとは？



池田市街地の活断層地形と地すべり



シンヤマの移動ブロックは、阿讃山地の堆積岩からなる。地すべりは中期更新世？

井の久保地すべり

田中ほか（2000）

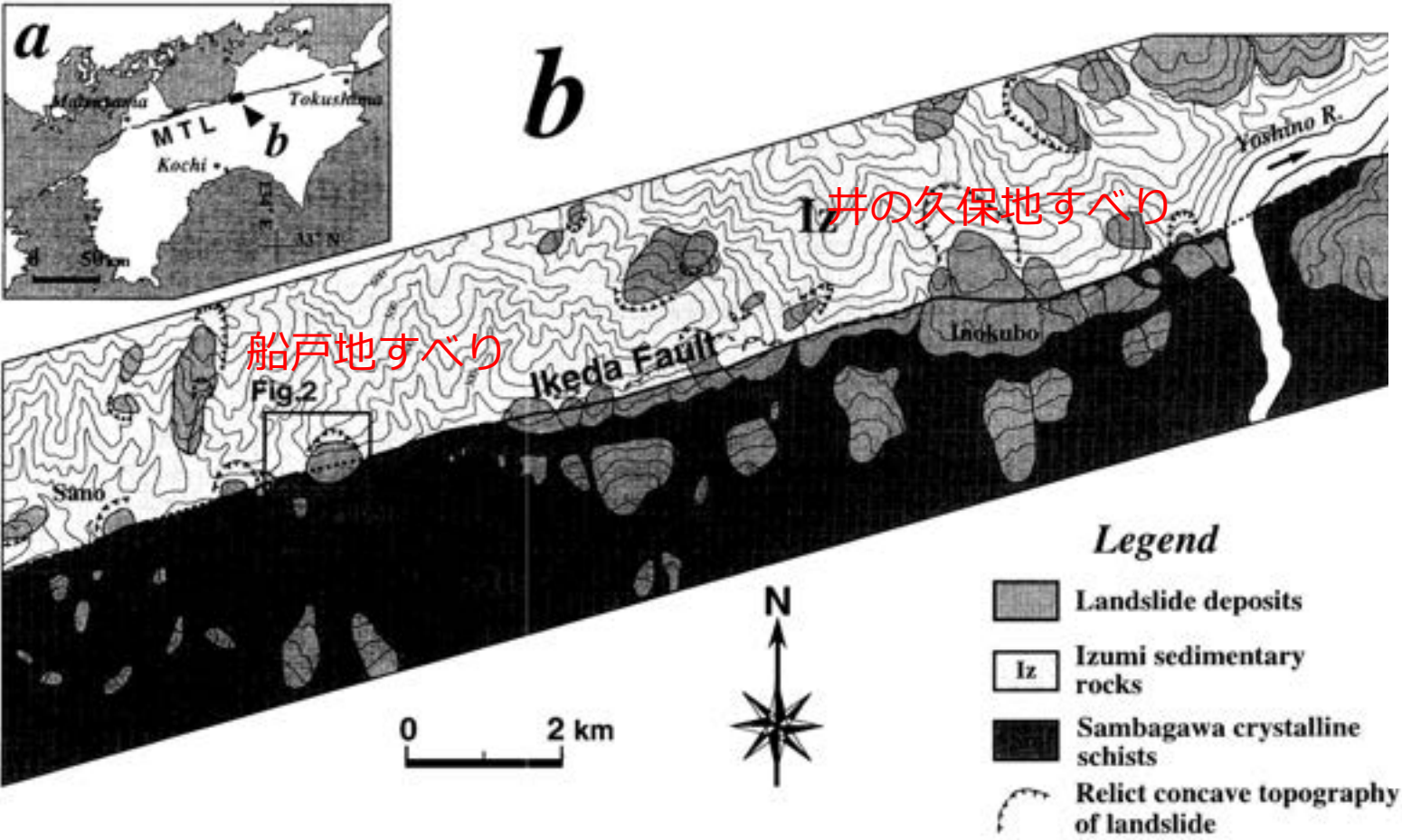
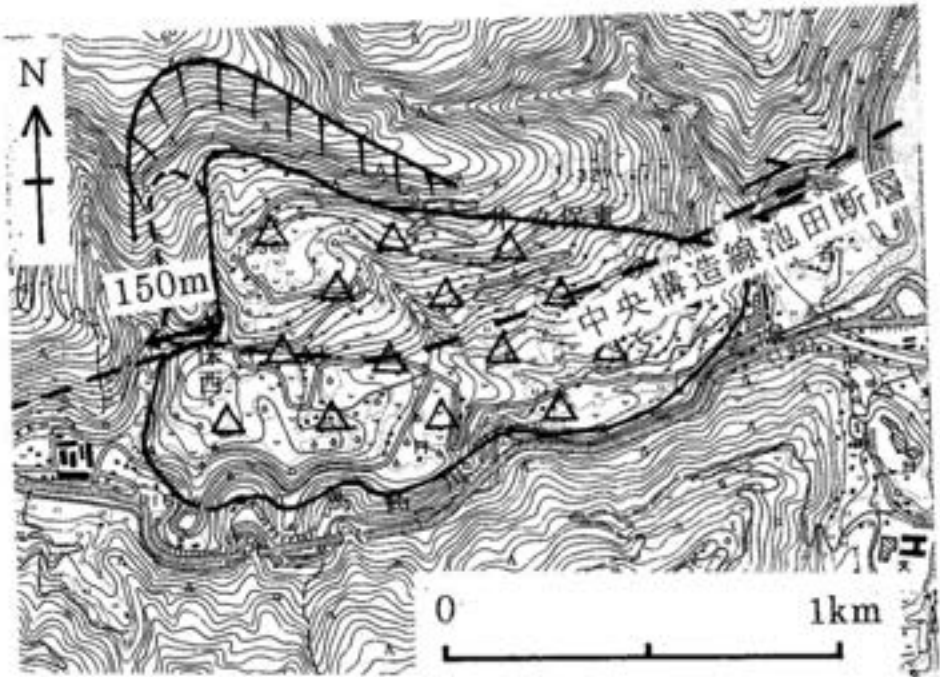


Fig. 1. 調査地域位置図および地質図。(a) 調査地域の位置。(b) 馬路川沿いの池田断層付近の地質および地すべり堆積物の分布図（水野ほか、1993 を改変）。□の領域：Fig. 2.

中央構造線沿いに地すべりが多発

長谷川（1999）



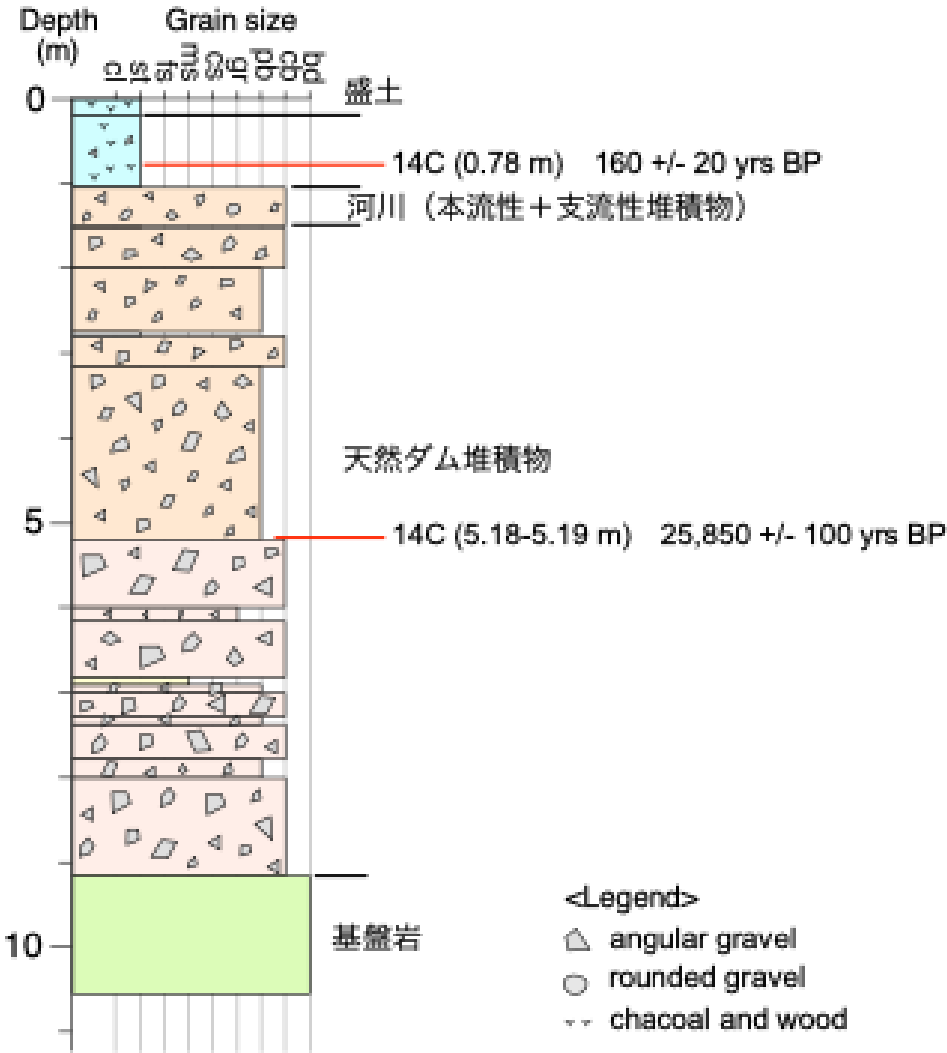
図—4 徳島県池田町井ノ久保における更新世後期の地すべり地形（国土地理院 2 万 5 千分の 1 地形図「阿波池田」の一部に加筆）

地すべりの移動ブロックが断層変位、馬路川をせき止め

ボーリング調査

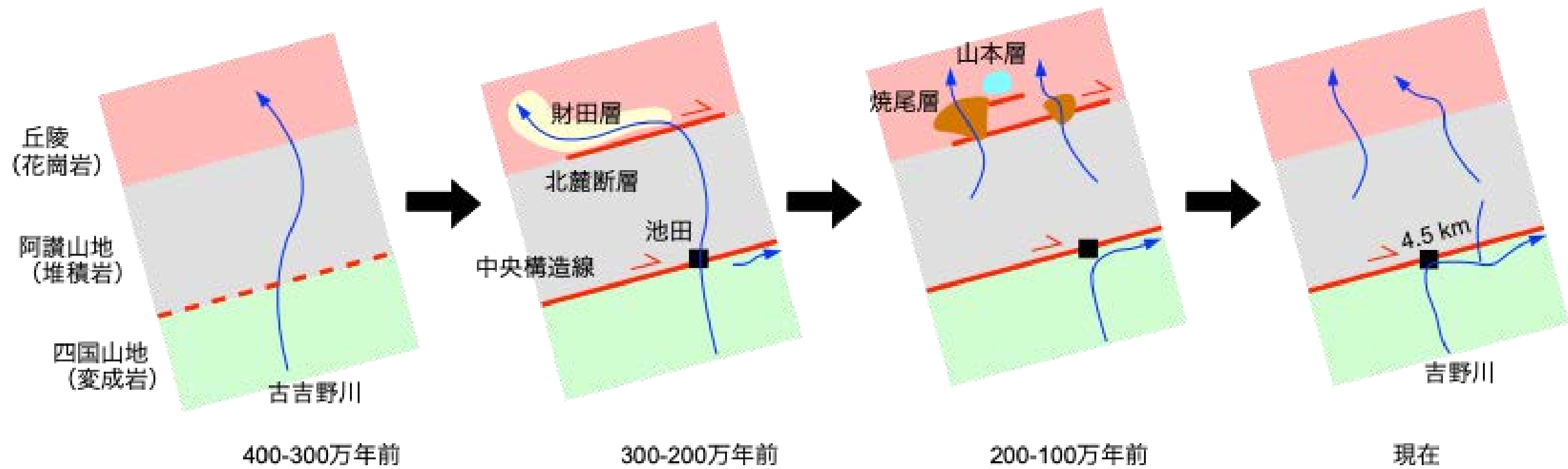


機械式オールコアボーリング



天然ダム堆積物から26000年前の
放射性炭素年代が得られた
→地すべりが発生したのも同じころ

阿讃山地西部周辺の古地理の変遷



- ・ 中央構造線の活動不活発
- ・ 山地は丘陵状
- ・ 古吉野川は北流
- ・ 中央構造線と北麓断層の活動（右横ずれ）開始
- ・ 財田層の堆積
- ・ 山地の比高小
- ・ 古吉野川は北麓で西流
- ・ 中央構造線と北麓断層の活動（右横ずれ）継続
- ・ 焼尾層・山本層の堆積
- ・ 山地の比高大
- ・ 断層活動が北に移動
- ・ 吉野川が南麓を東流
- ・ 中央構造線の活動継続，北麓断層の活動停止
- ・ 山地の比高増大
- ・ 吉野川が南麓を東流しつつ，右横ずれ