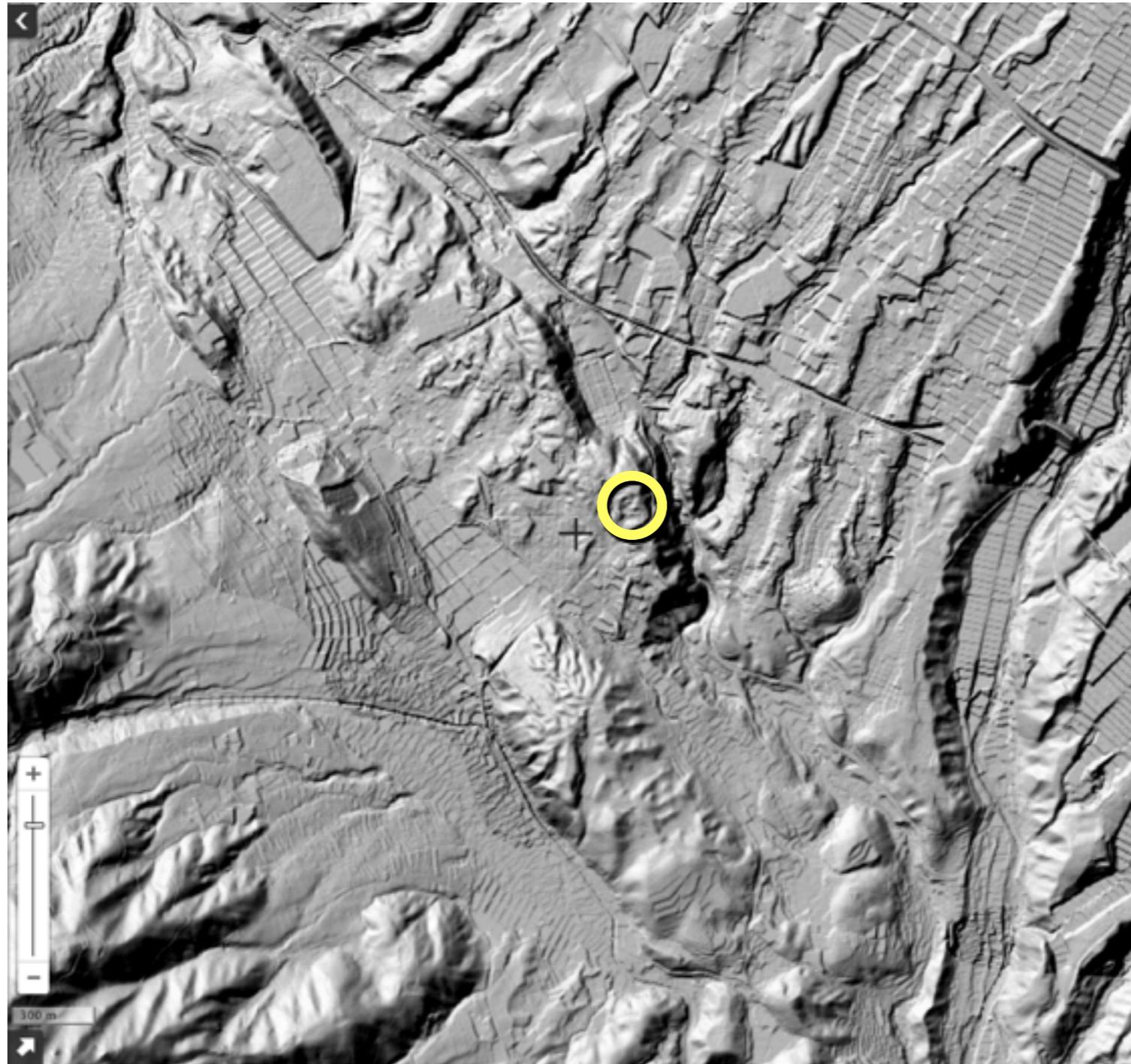
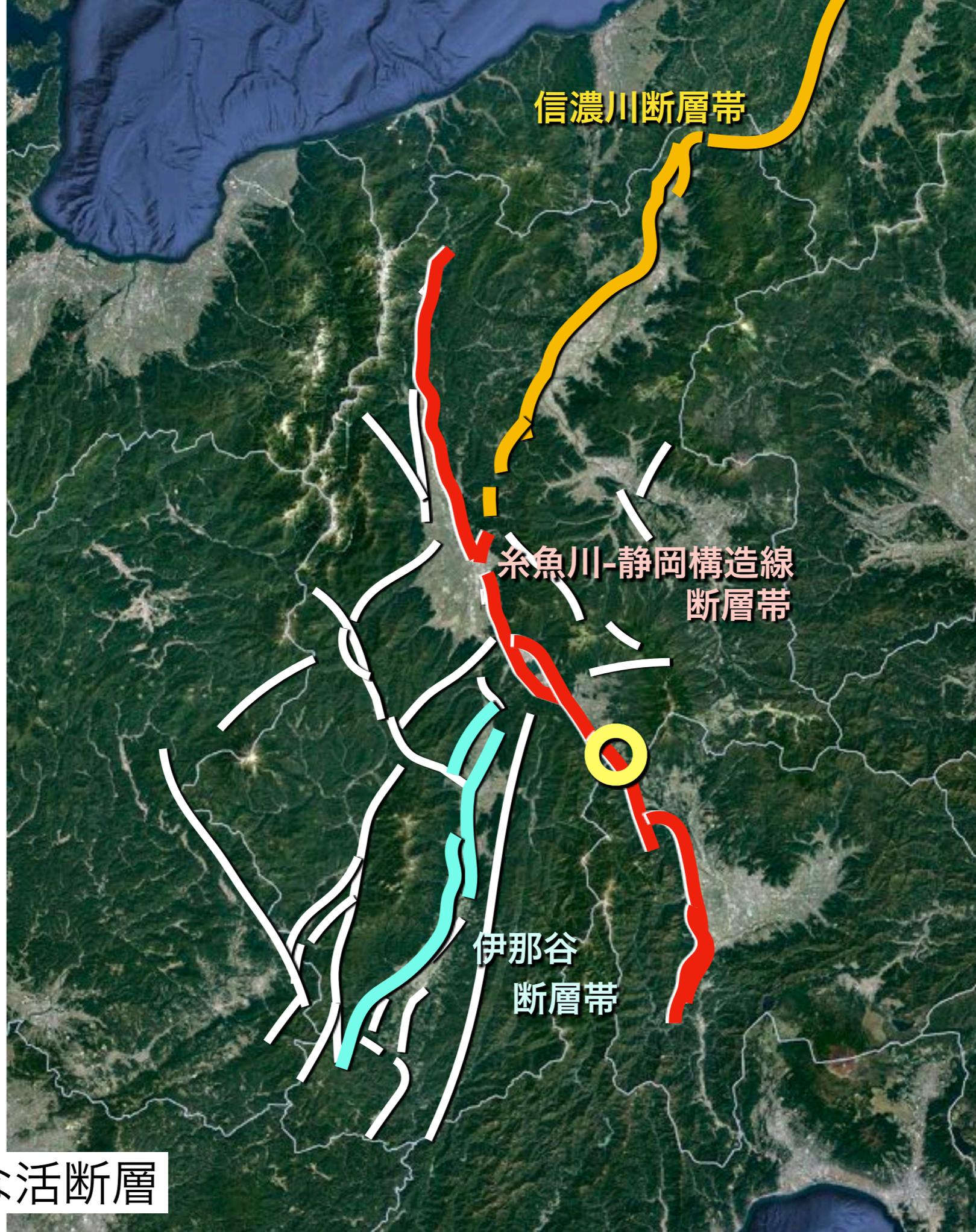


富士見町における活断層が作る地形



信州大学 特任教授 大塚 勉
信州大学地域防災減災センター



信濃川断層帯

糸魚川-静岡構造線
断層帯

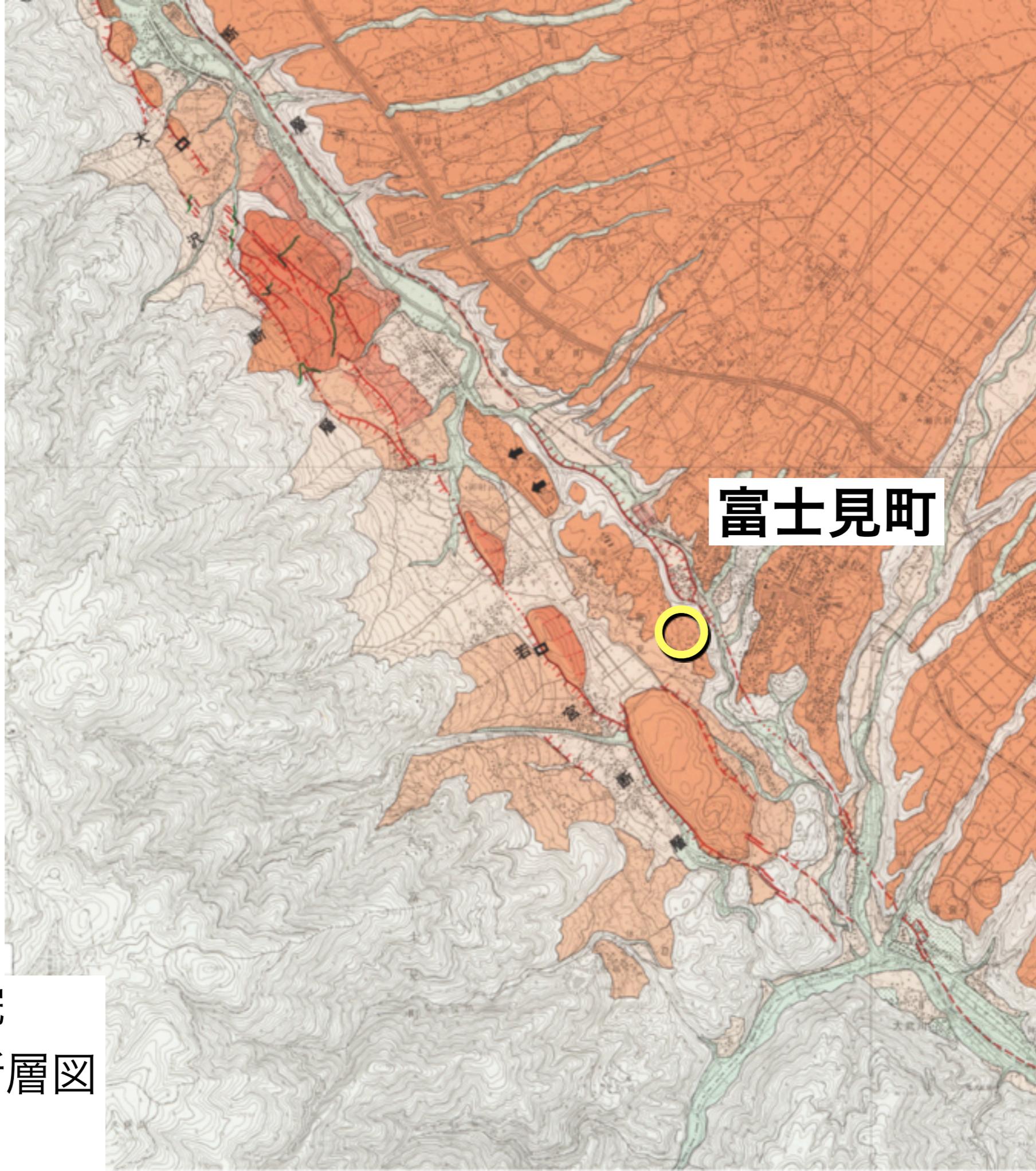
伊那谷
断層帯

長野県のおもな活断層



若宮トレンチ

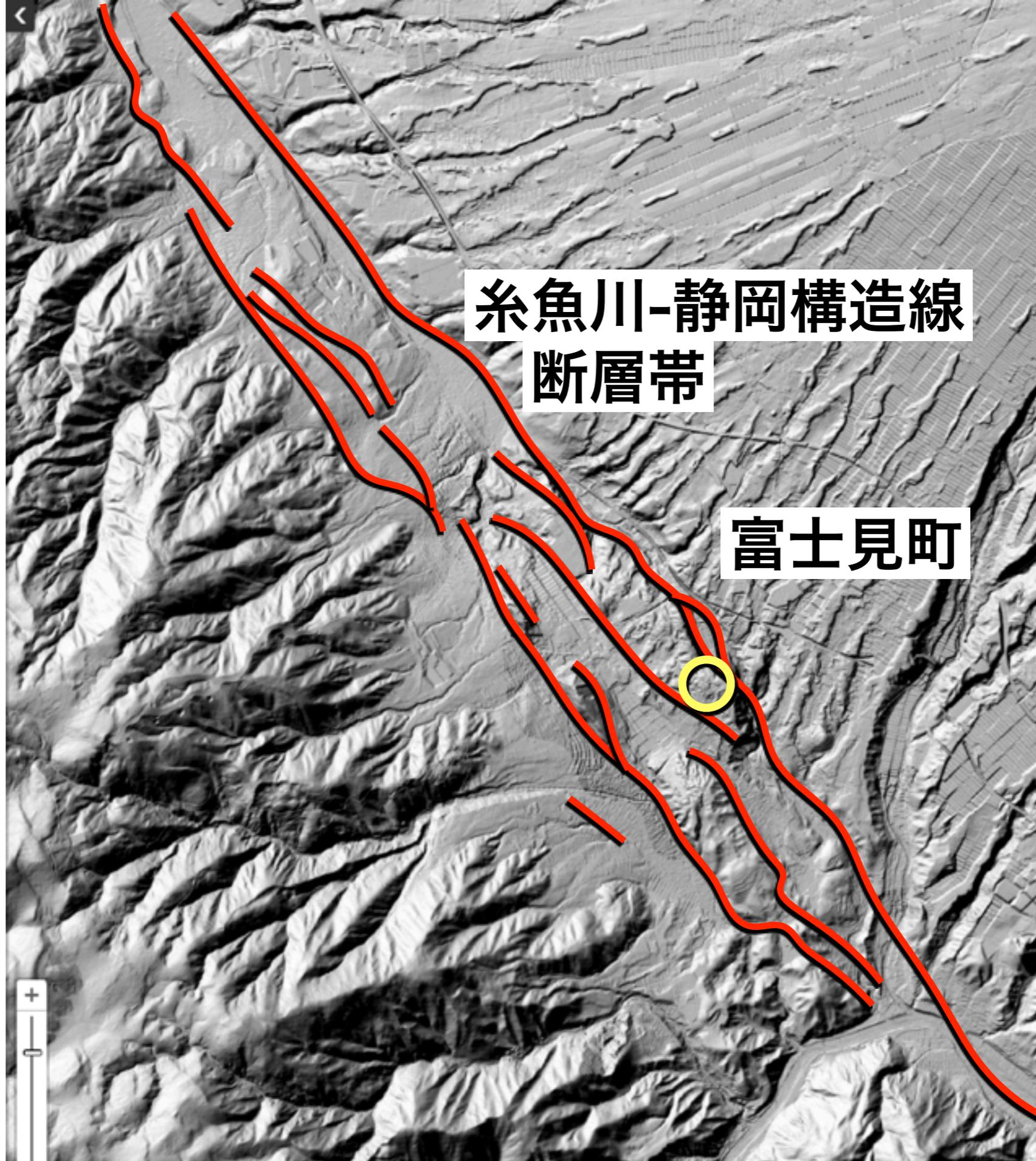
産業技術総合研究所
活断層データベース
2022



富士見町

国土地理院
都市圏活断層図
2022

富士見町の 断層地形



糸魚川-静岡構造線
断層帯

富士見町

都市圏活断層図（2022）と空中写真の立体視情報から暫定的に作成

富士見町の断層地形



- T** テクトニック バルジ
- P** 横ずれ堆積盆地

松本市街地と活断層

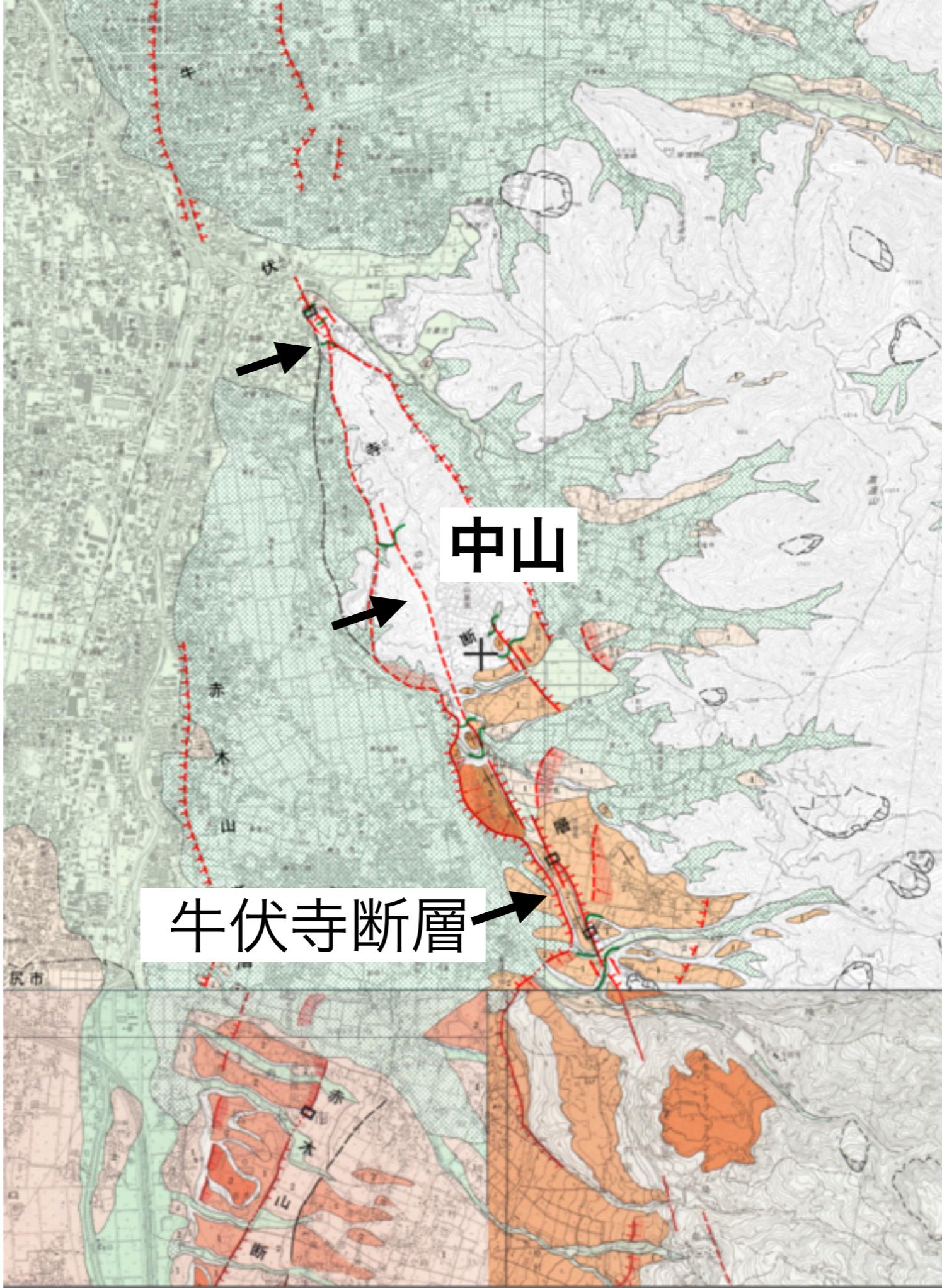


中山

牛伏寺断層の延長部

松本駅

牛伏寺断層

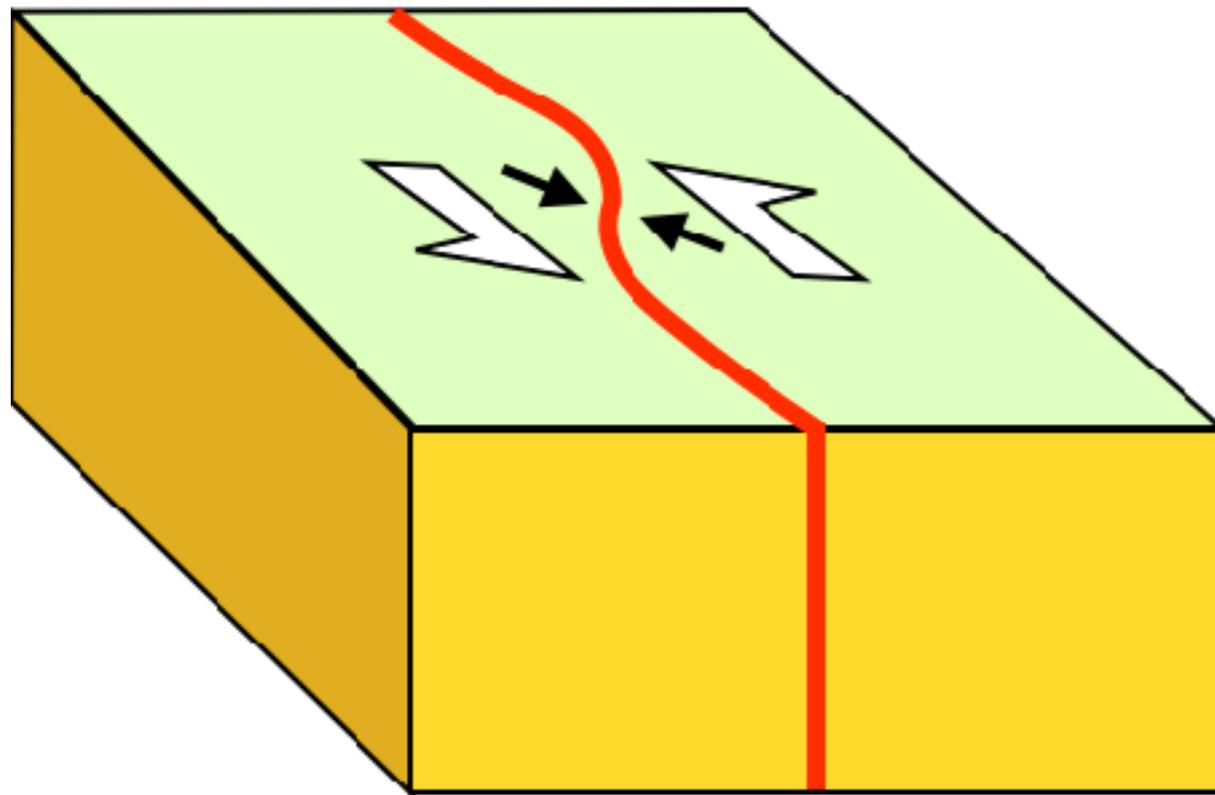


国土地理院
都市圏活断層図
(2021)

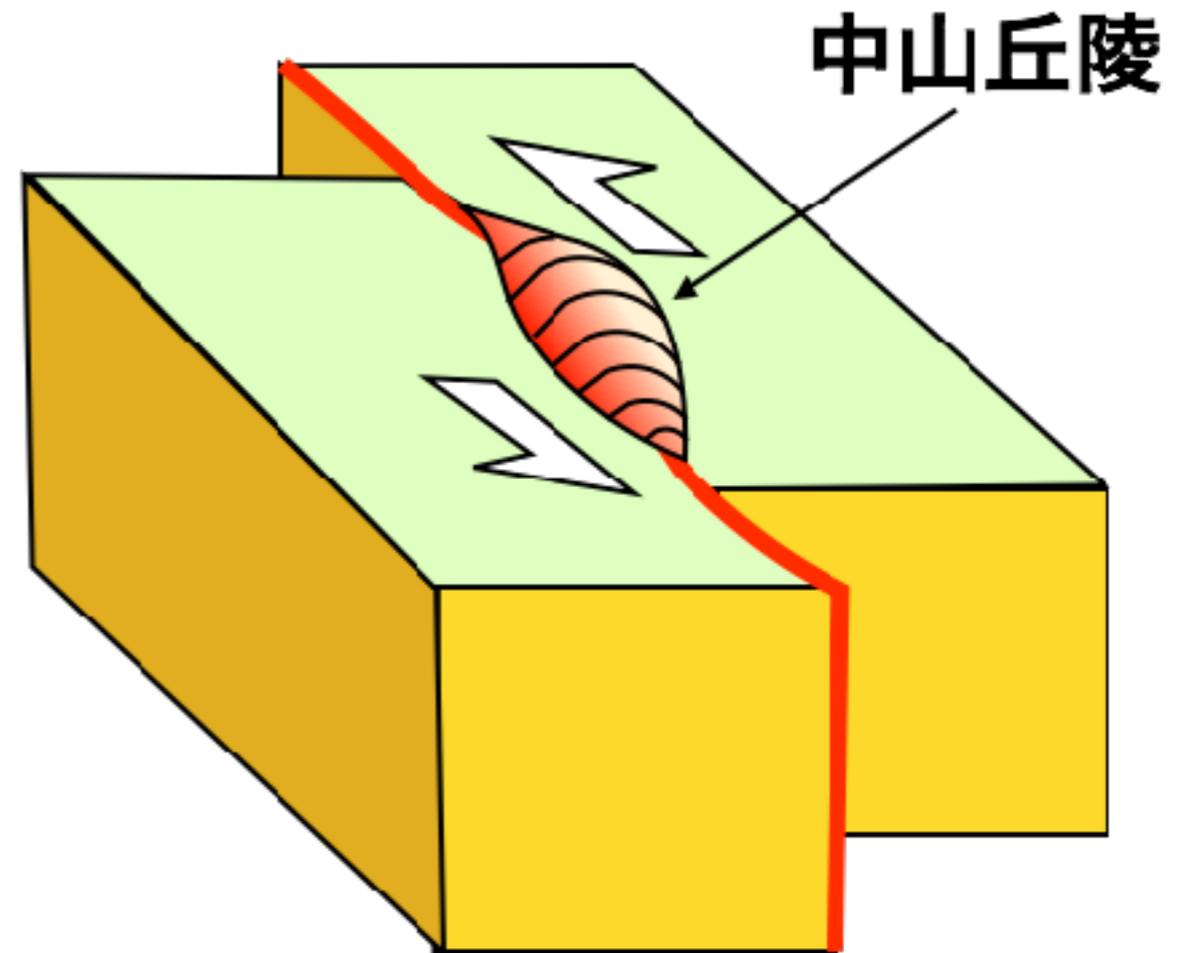
1km

中山丘陵の地形

横ずれ活断層による中山丘陵の形成 「テクトニック・バルジ」

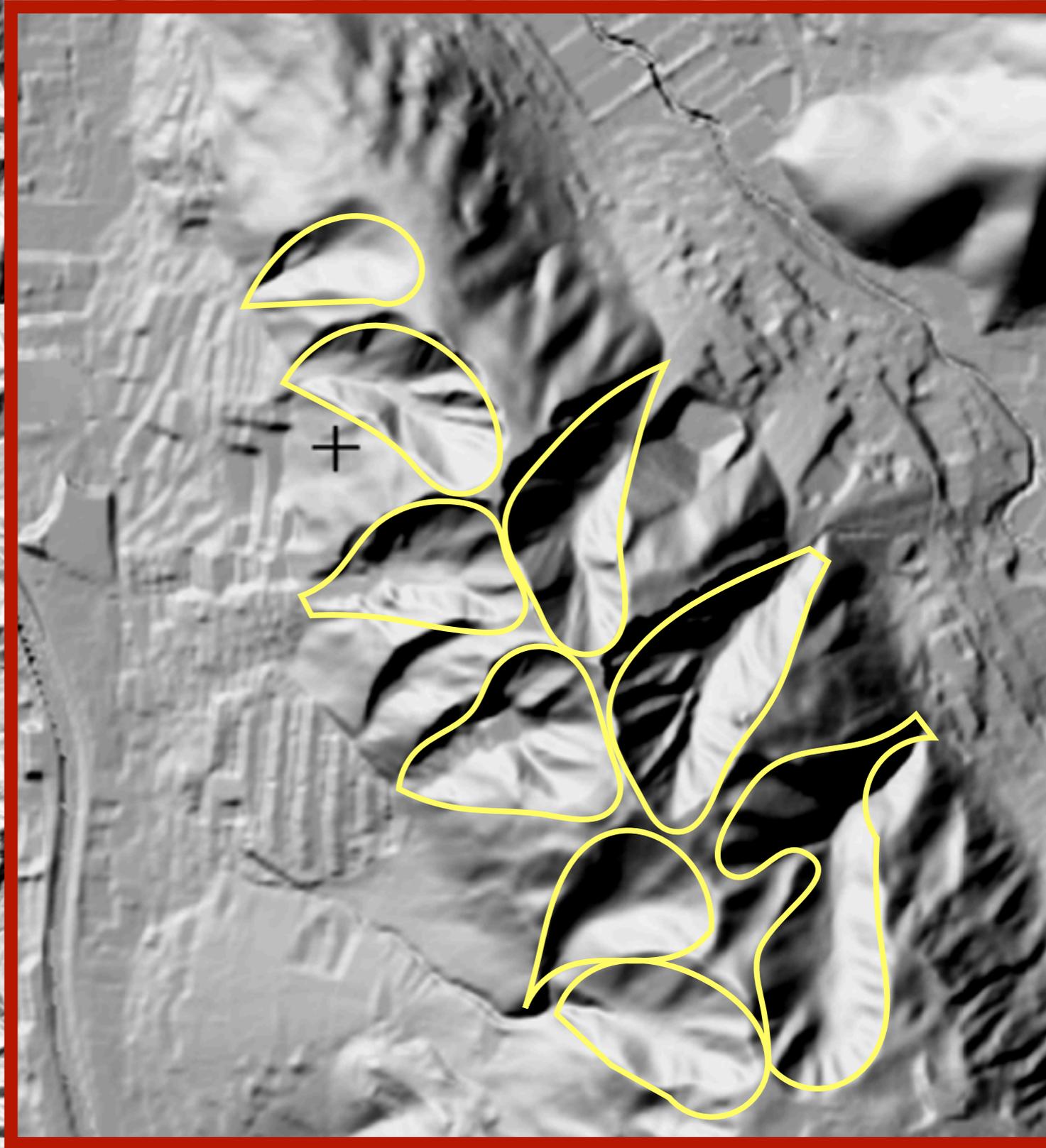
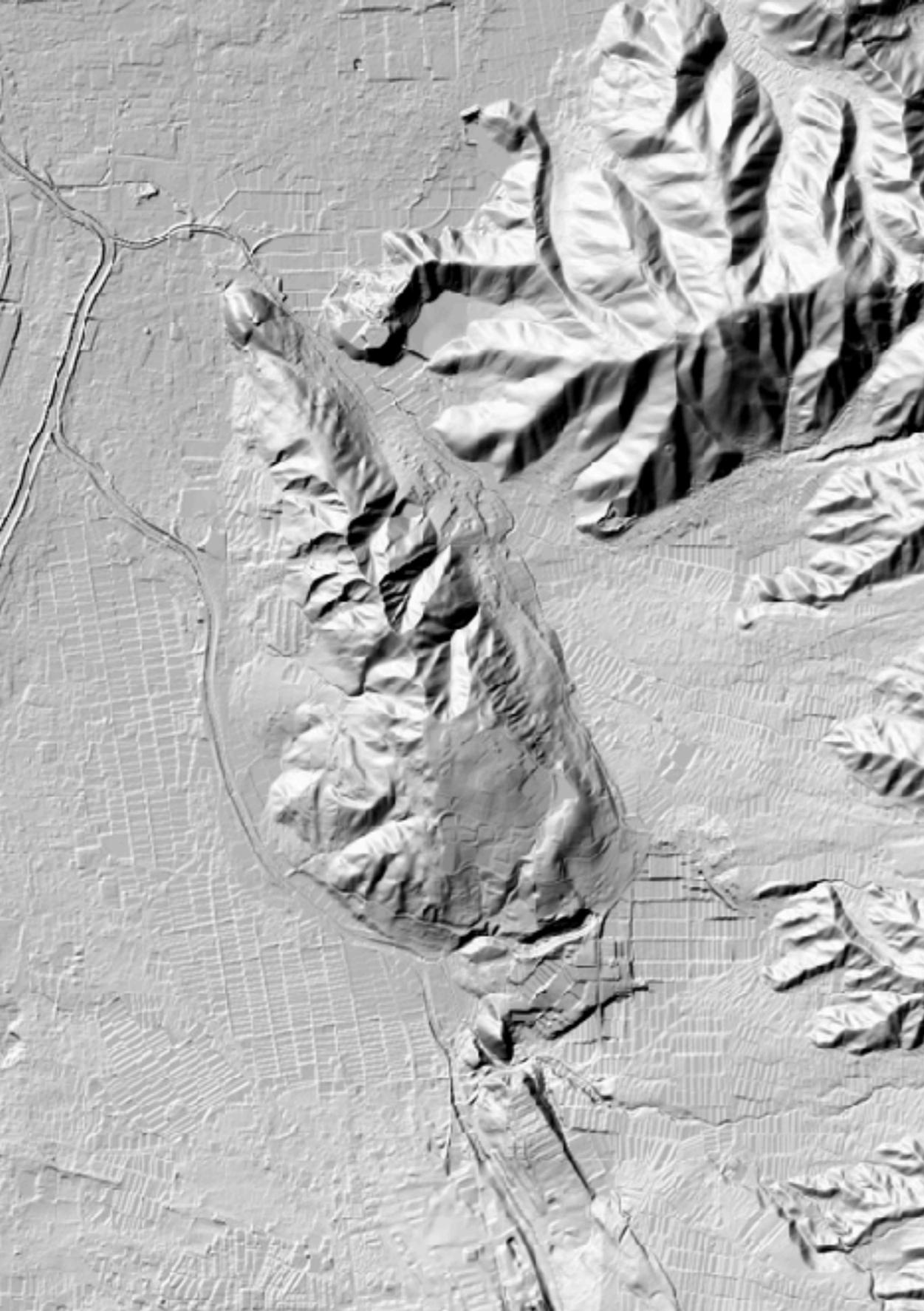


横ずれ断層の屈曲部で
圧縮力が発生.



圧縮力がはたらいた部分が
隆起する.

中山丘陵の地形



牛伏寺断層

中山丘陵の崩壊地

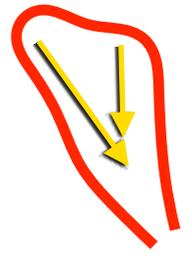
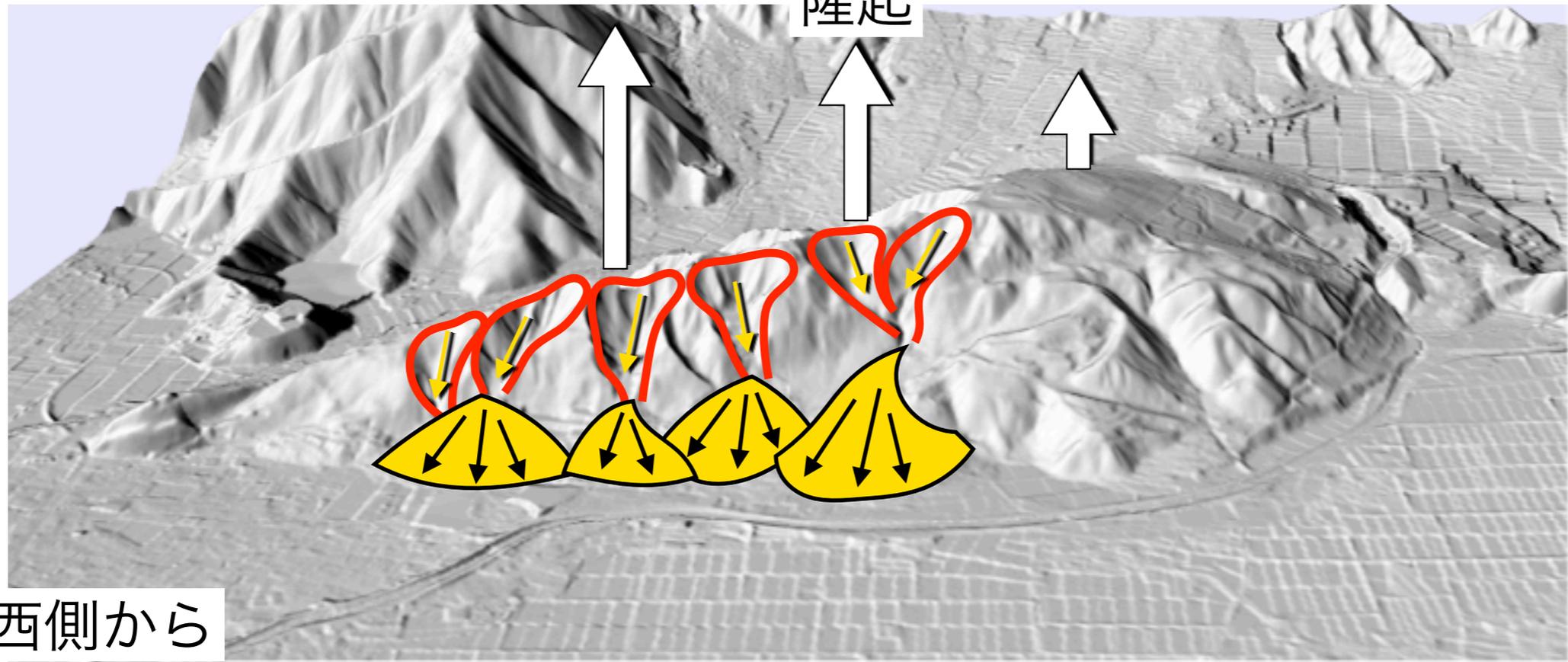
中山丘陵の崩壊地



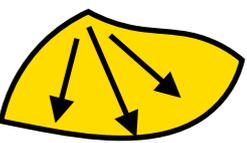
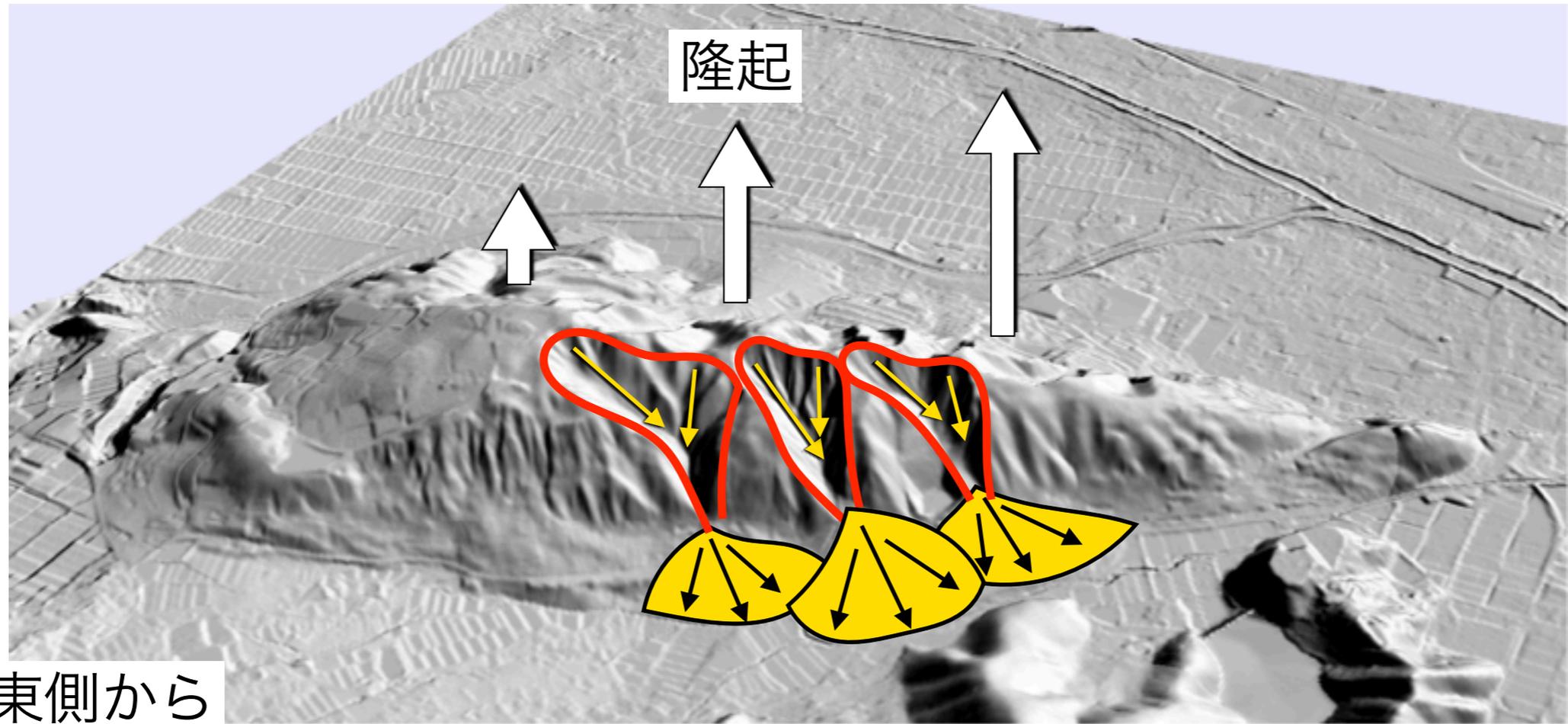
西斜面

東斜面

中山丘陵の隆起と崩壊



崩壊地

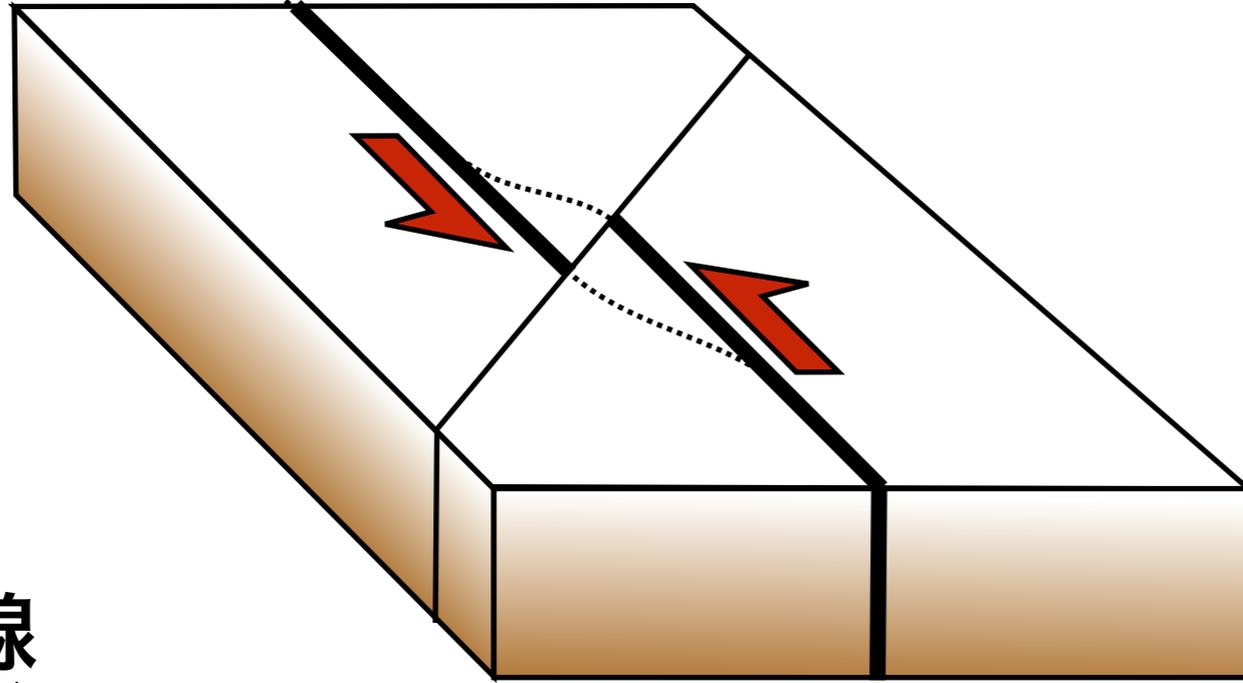


扇状地

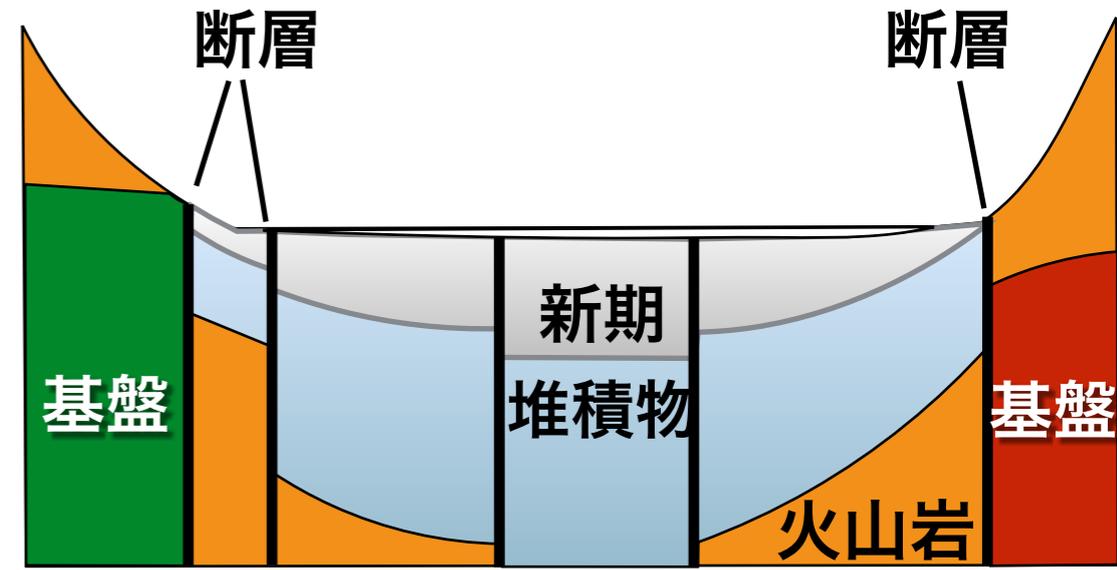
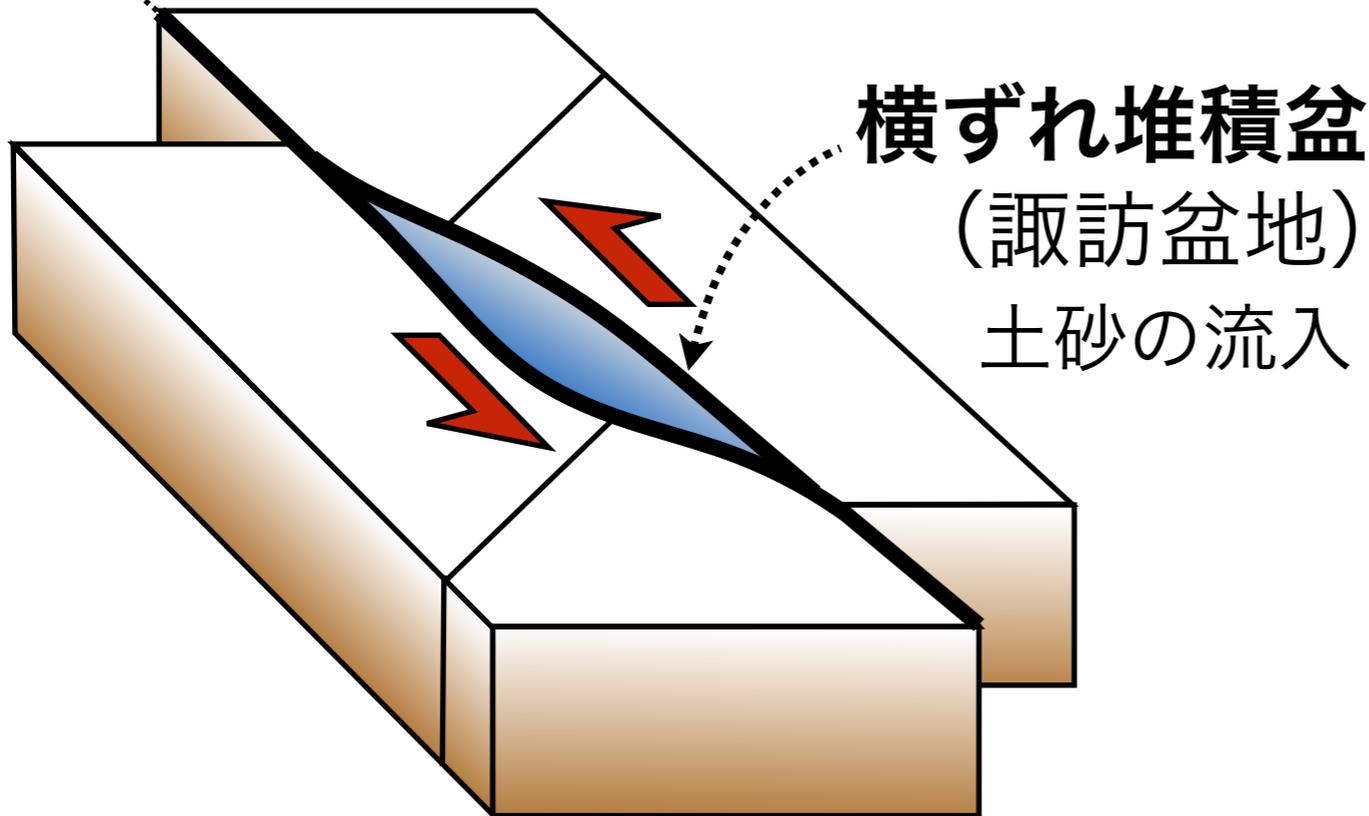
横ずれ堆積盆地：諏訪盆地

糸魚川-静岡構造線の横ずれ運動

糸静線



糸静線



諏訪盆地の断面図

まとめ

1. 活断層である糸魚川-静岡構造線断層帯の存在
2. 富士見町一帯には明瞭な断層地が発達
3. 建設予定地は断層運動による突出部（テクトニック・バルジ）の上
4. 突出部の地質は一般に脆弱
5. 突出部の斜面には崩壊が生じている

