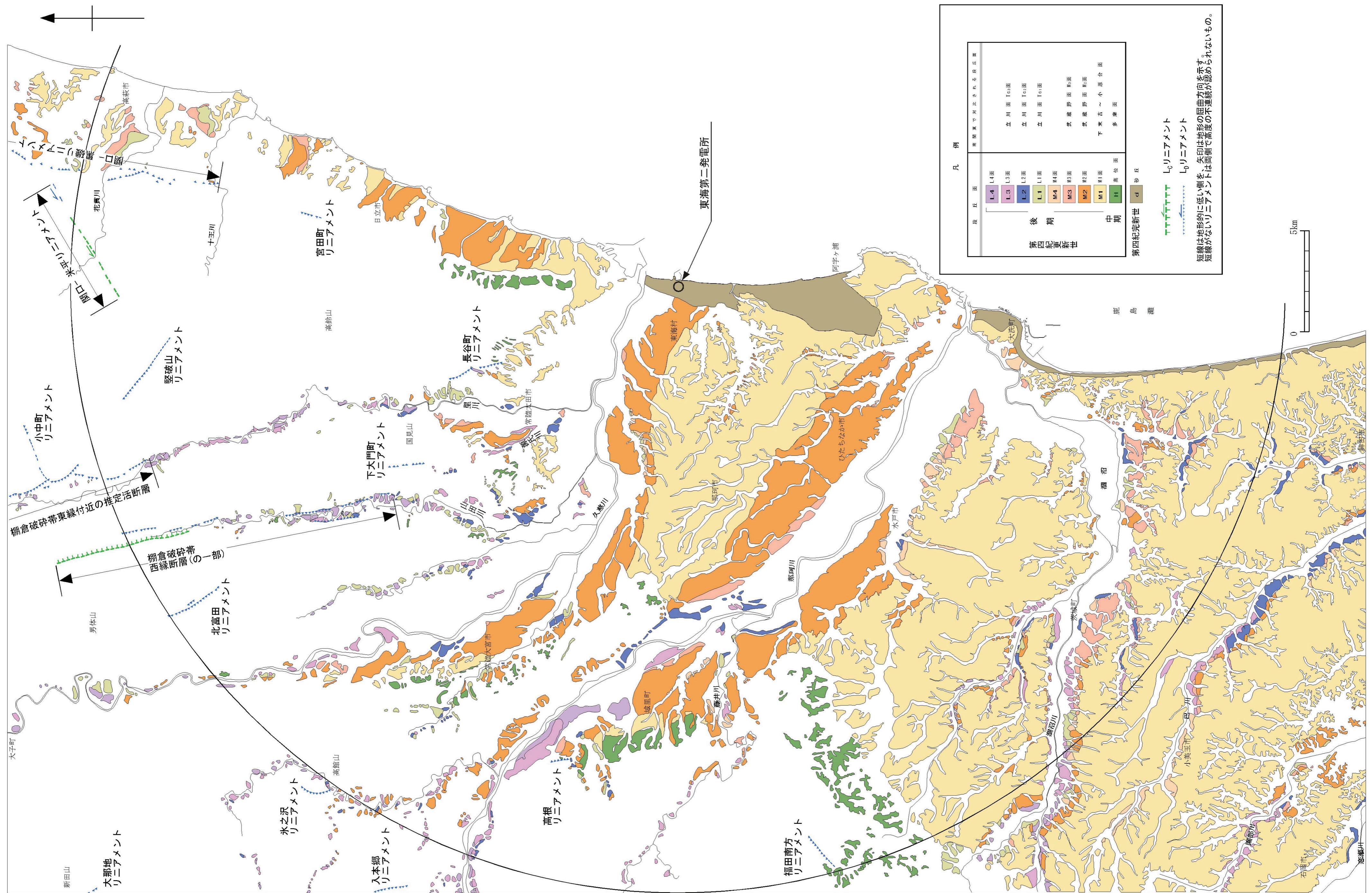
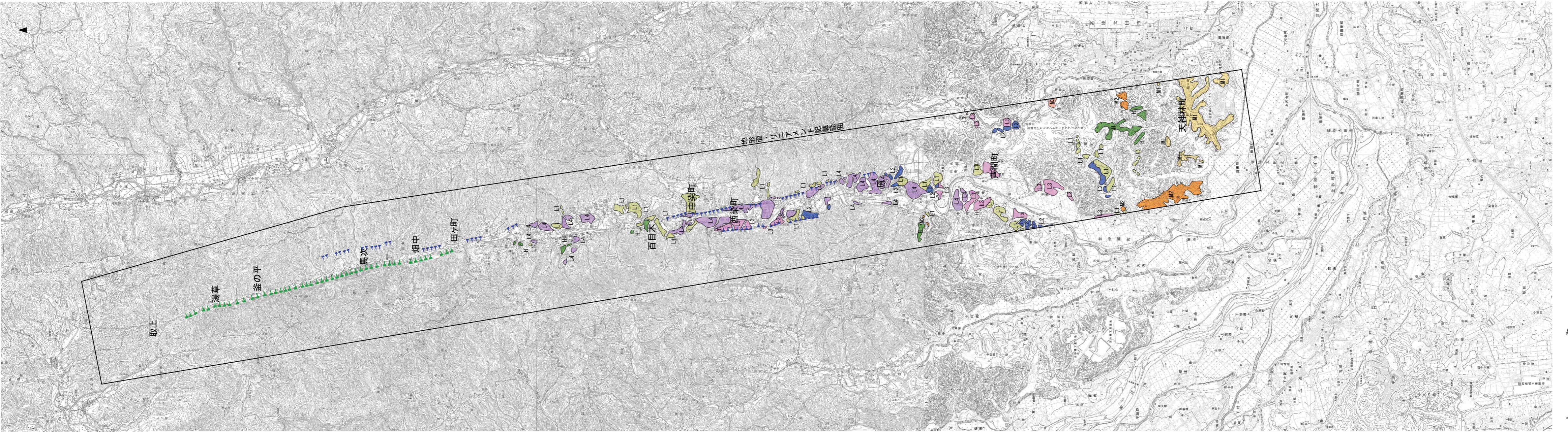
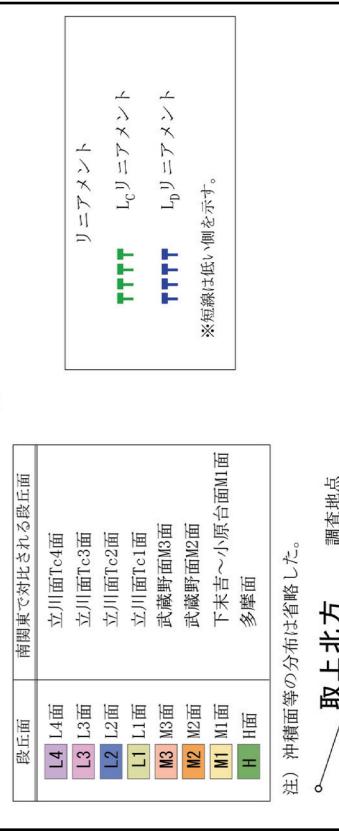


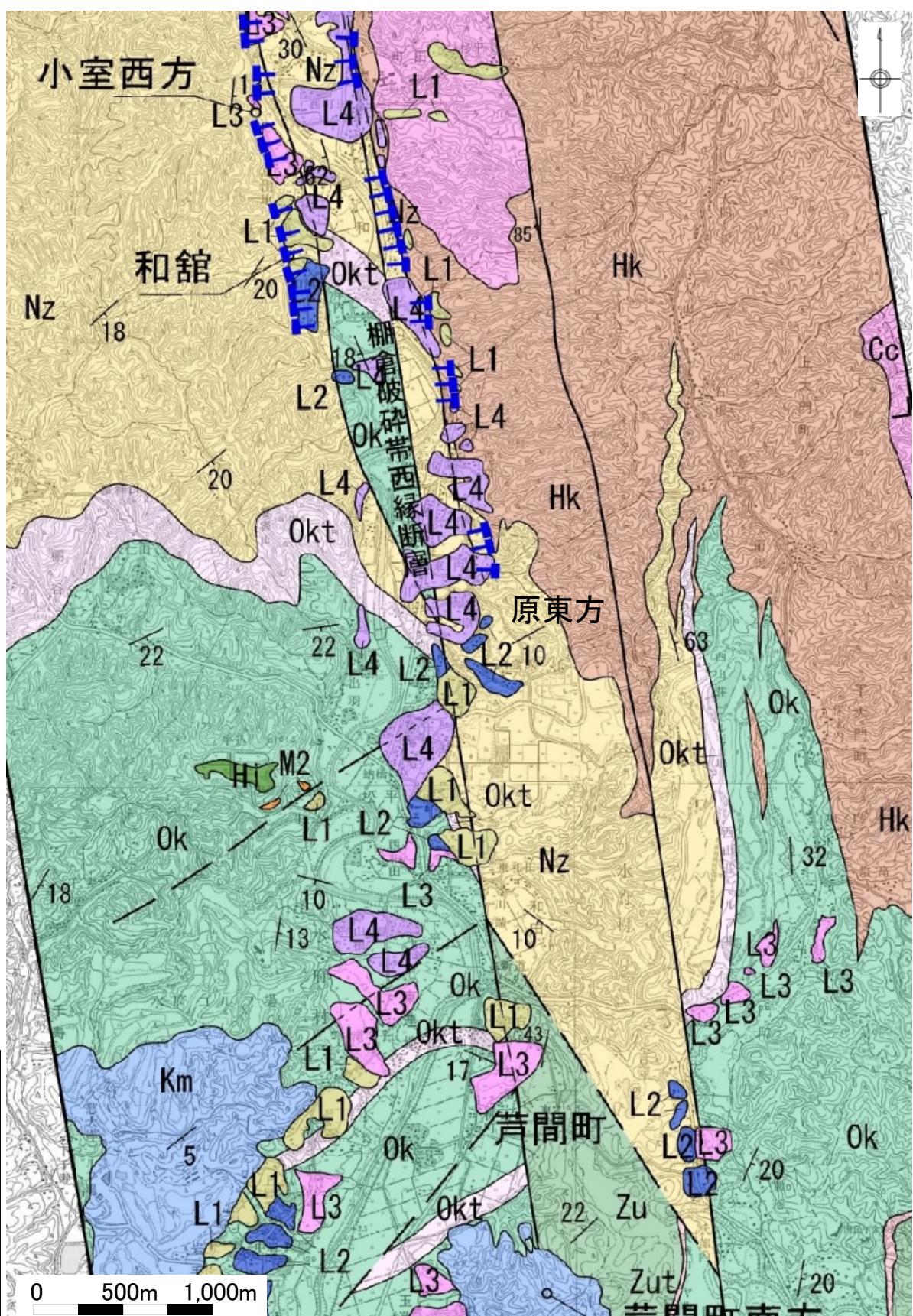
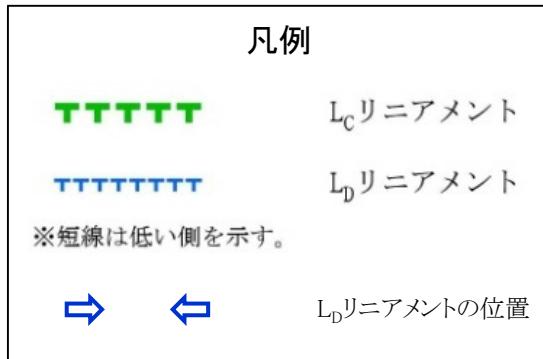
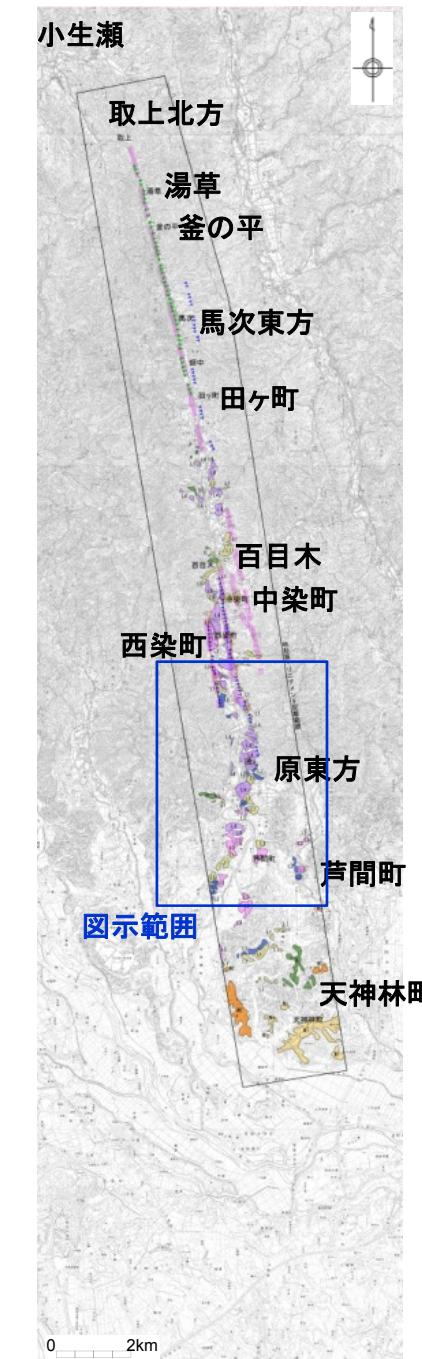
第1.3-16図 敷地周辺陸域の変地形学的調査結果図



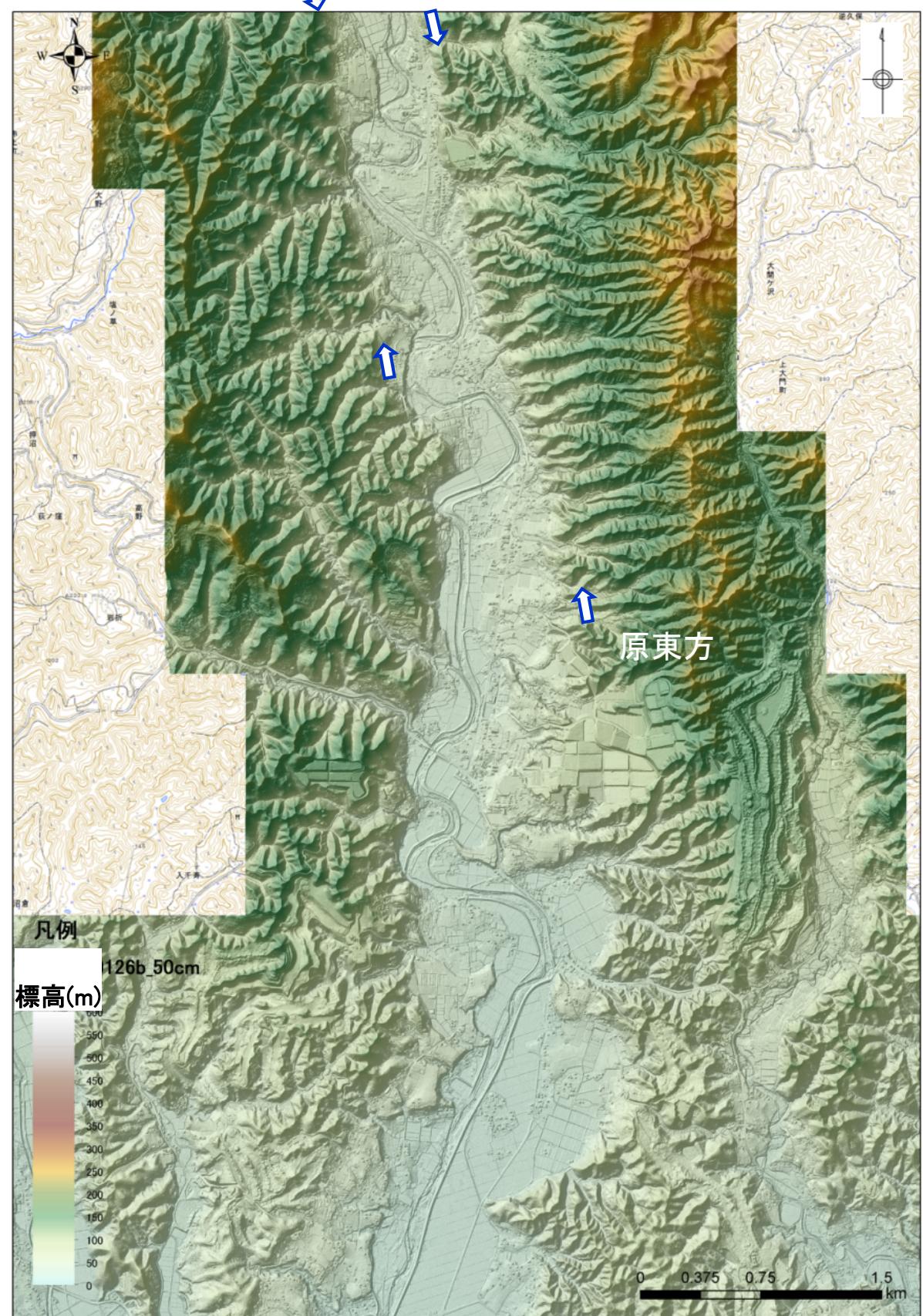
第1.3-17図 棚倉被碎帶西縁断層（の一部）周辺の変動地形学的調査結果

この地図は、主に以下の目的で作成されました。
1. 地形変動の監視：断層活動による地盤変動をモニタリングするため。
2. 地震リスク評価：断層の位置と活動性に基づく地震リスクを評価するため。
3. 地質調査：断層周辺の地質構造や岩層情報を収集するため。
4. 地下水系調査：断層が地下河川や含水層に及ぼす影響を調査するため。
5. 土地利用計画：断層の位置を考慮した土地利用計画や防災规划策を策定するため。

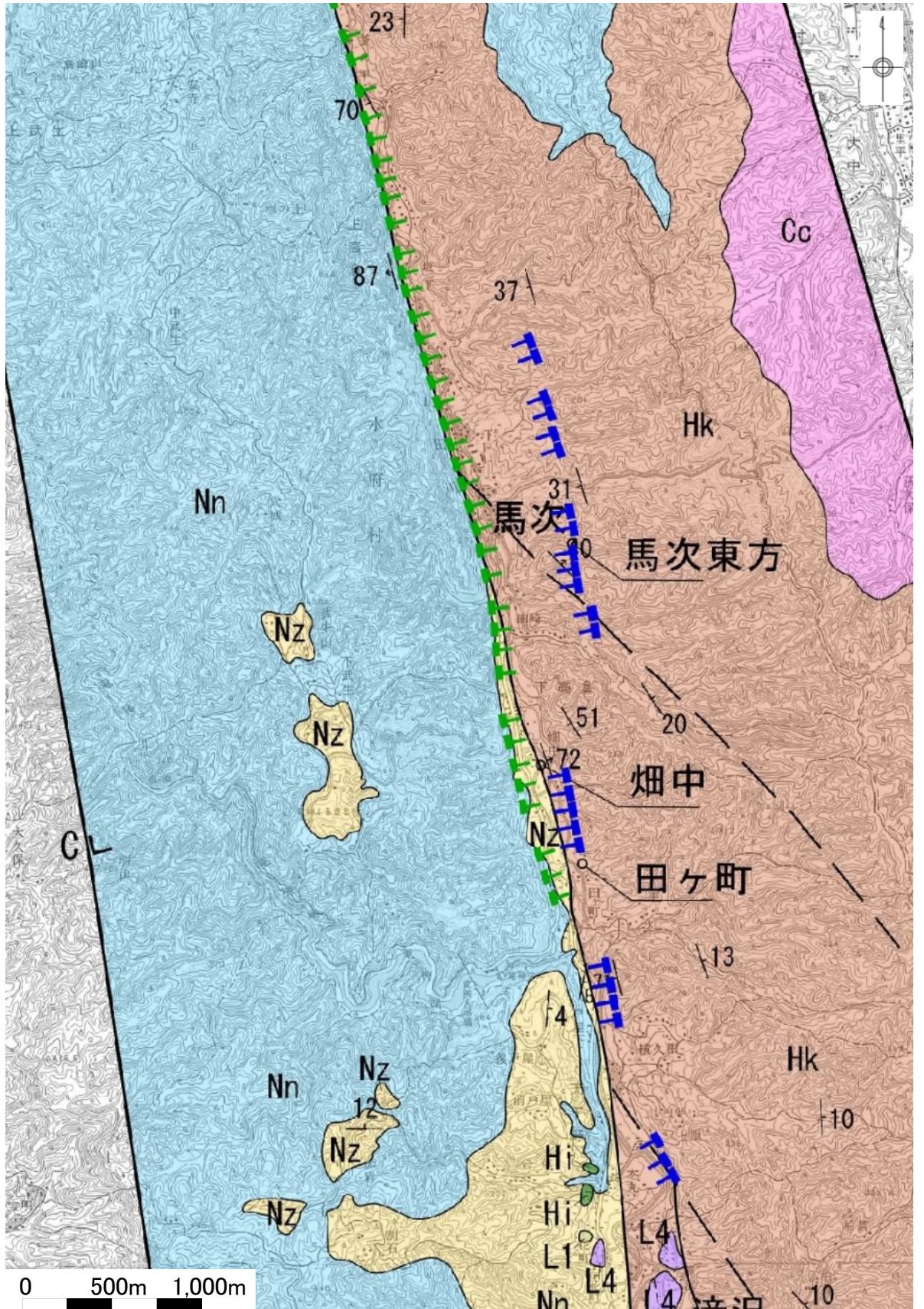
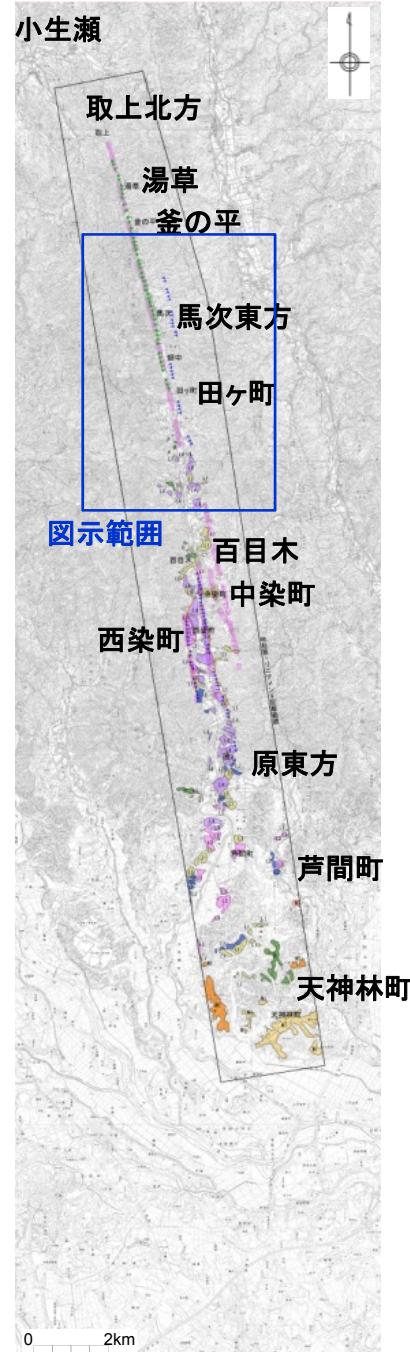




この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図、空中写真、数値地図25000(地図画像)、数値地図50mメッシュ(標高)及び基盤地図情報を使用した。(承認番号 平29情使 第298号)

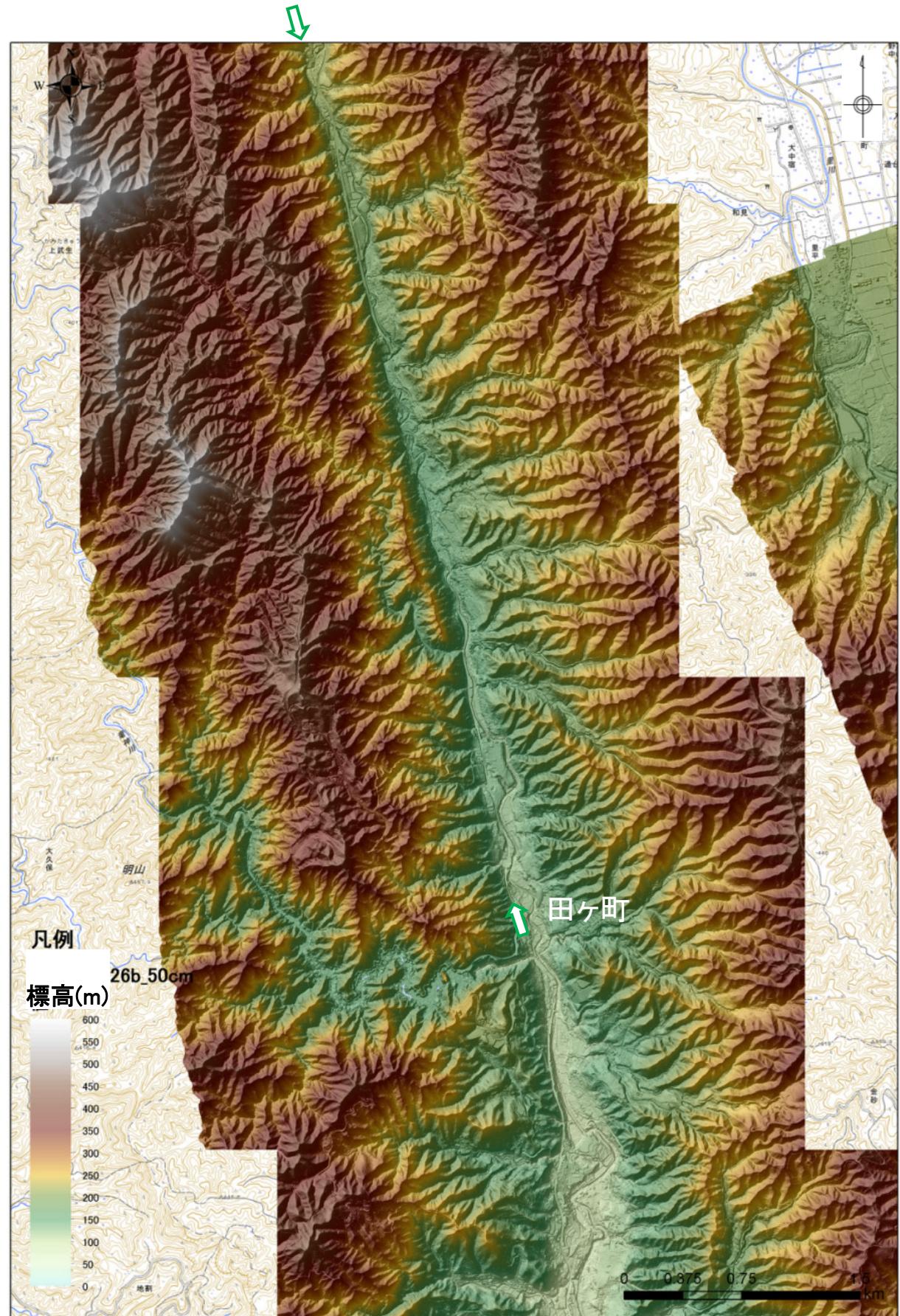


空中写真及び航空レーザーDEMによる変動地形学的調査の結果、原東方付近に変動地形のある地形は判読されない。



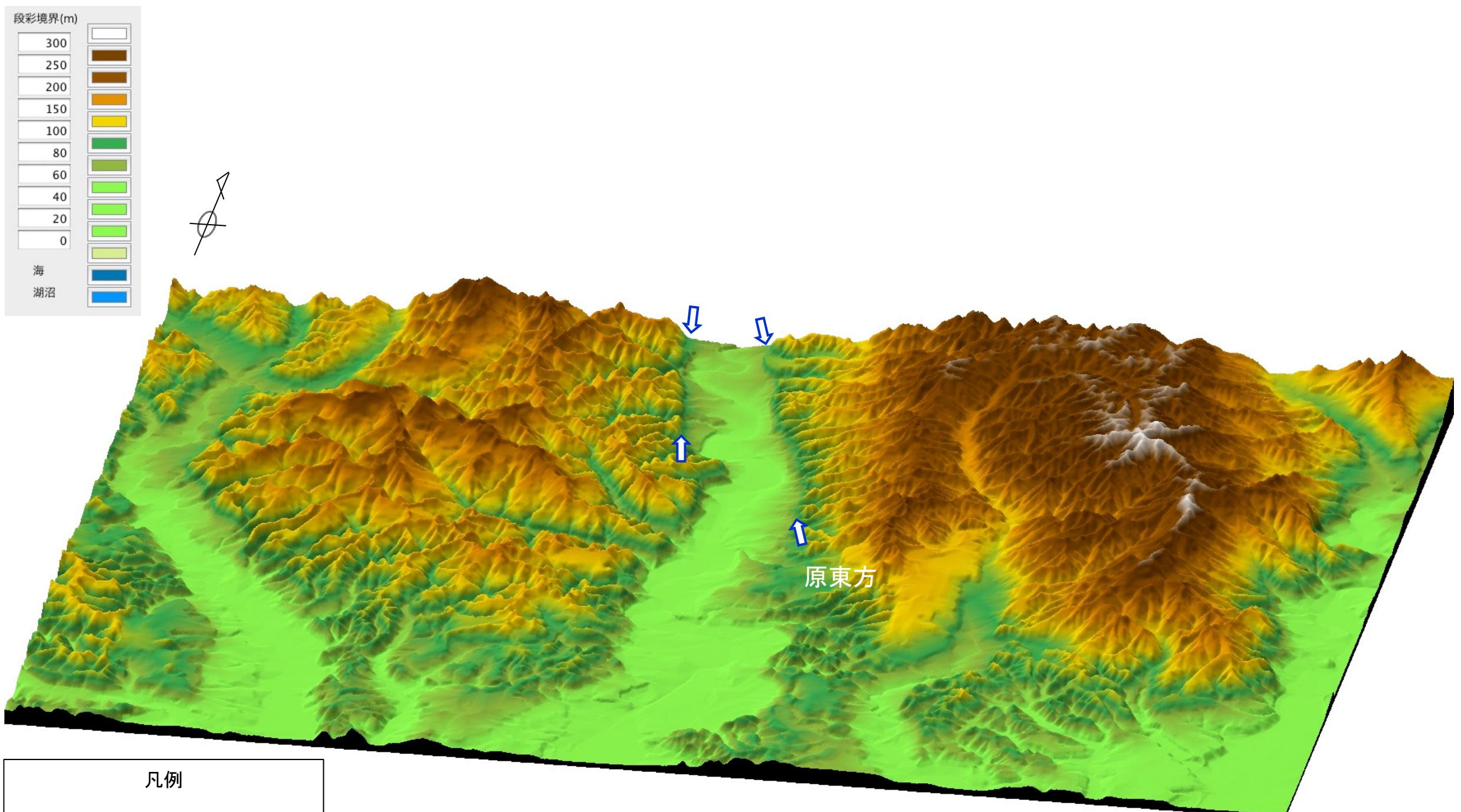
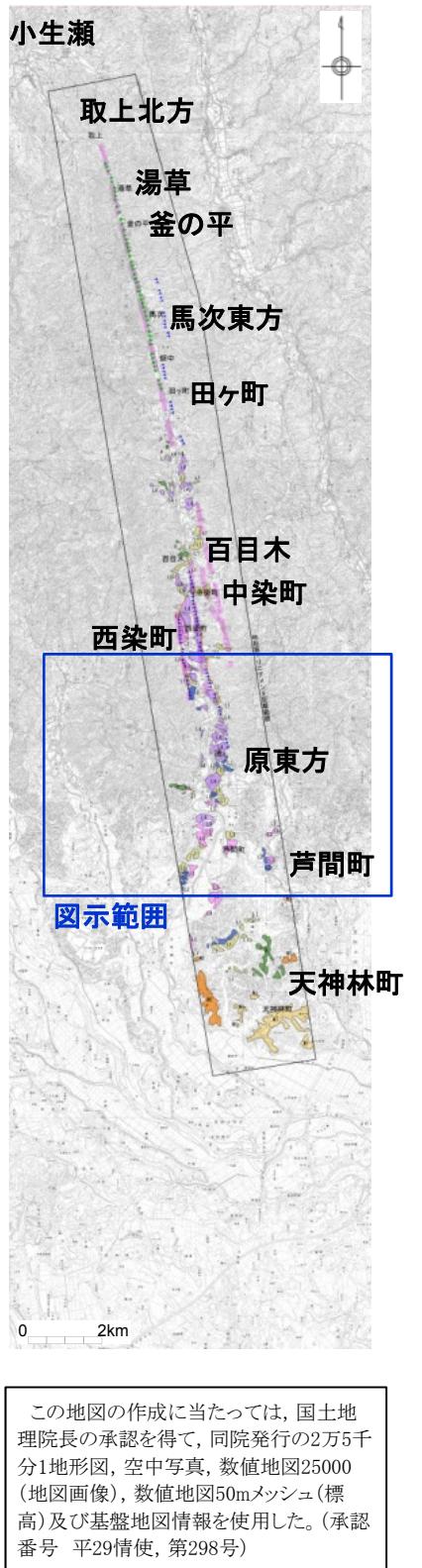
地質平面図

この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図、空中写真、数値地図25000(地図画像)、数値地図50mメッシュ(標高)及び基盤地図情報を使用した。(承認番号 平29情使、第298号)



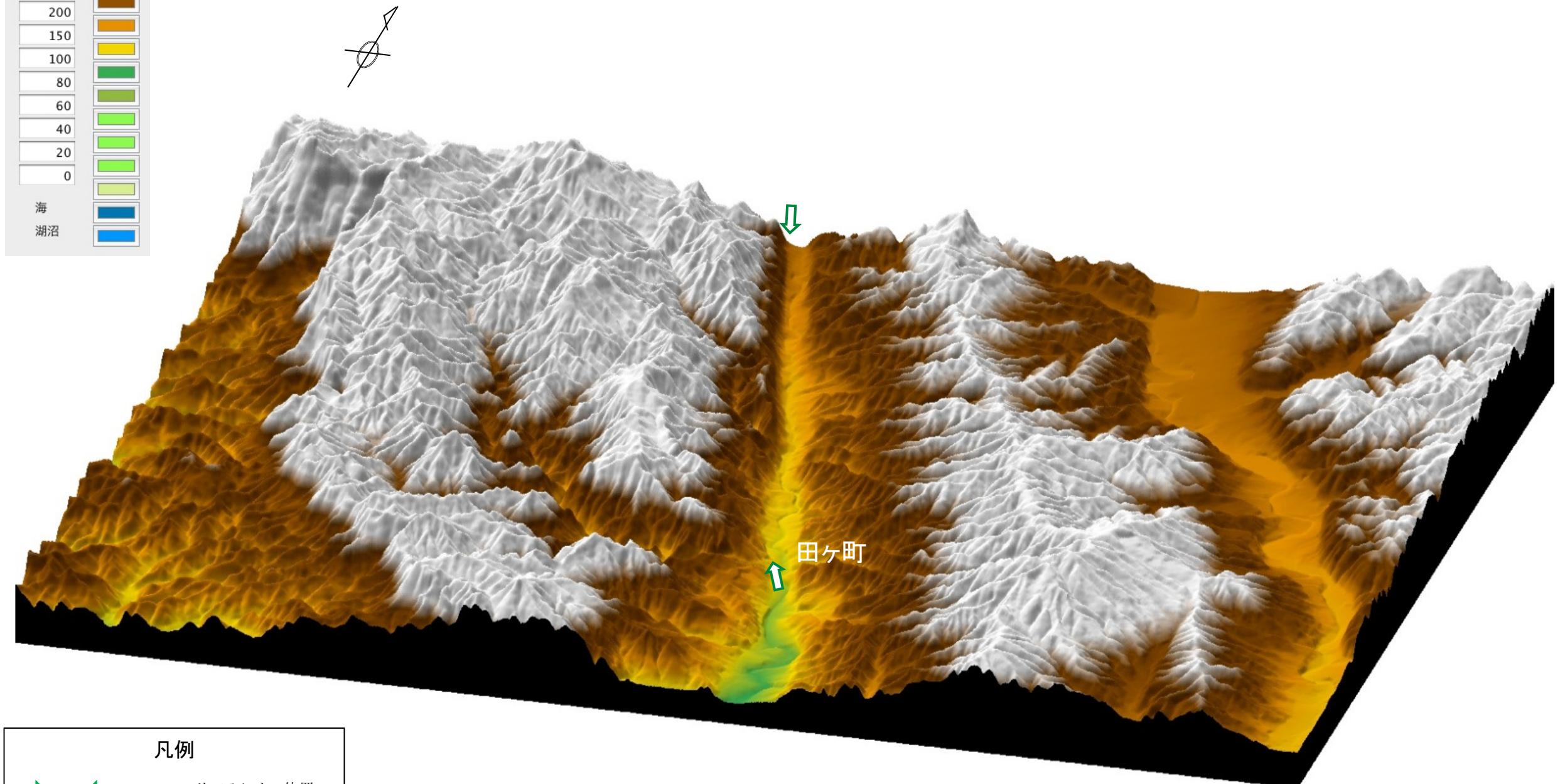
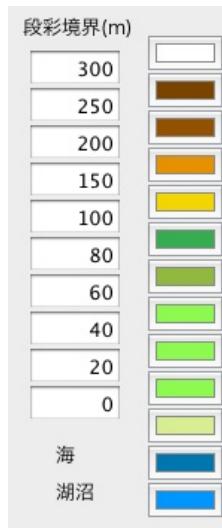
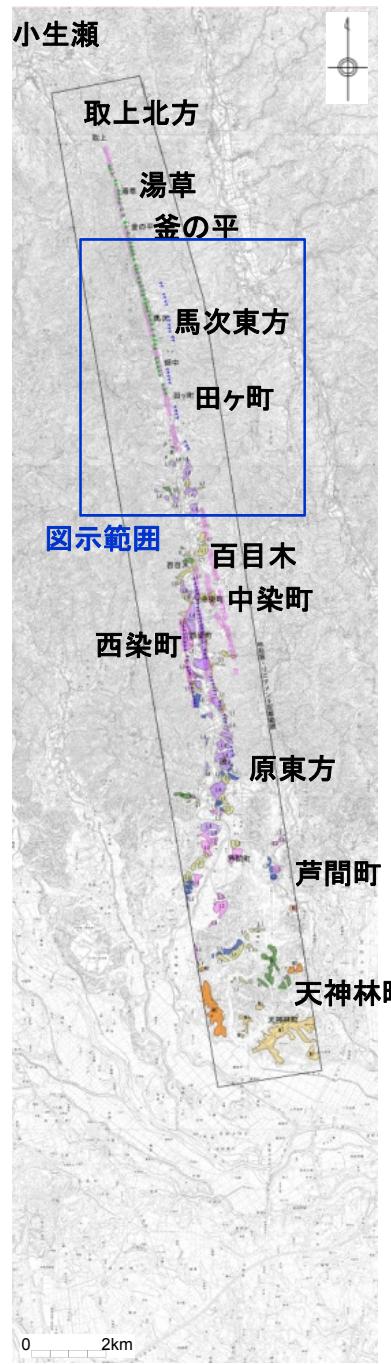
段彩陰影図(当社、1mメッシュDEM、高さ5倍強調)

湯草北西～田ヶ町では、 L_c ランクリニアメント(東側が低い、崖線、三角状の急崖等)が認められる。



原東方以南 鳥瞰図(国土地理院、10mメッシュDEM)

空中写真及び航空レーザーDEMによる変動地形学的調査の結果、原東方付近に変動地形の可能性のある地形は判読されない。



凡例



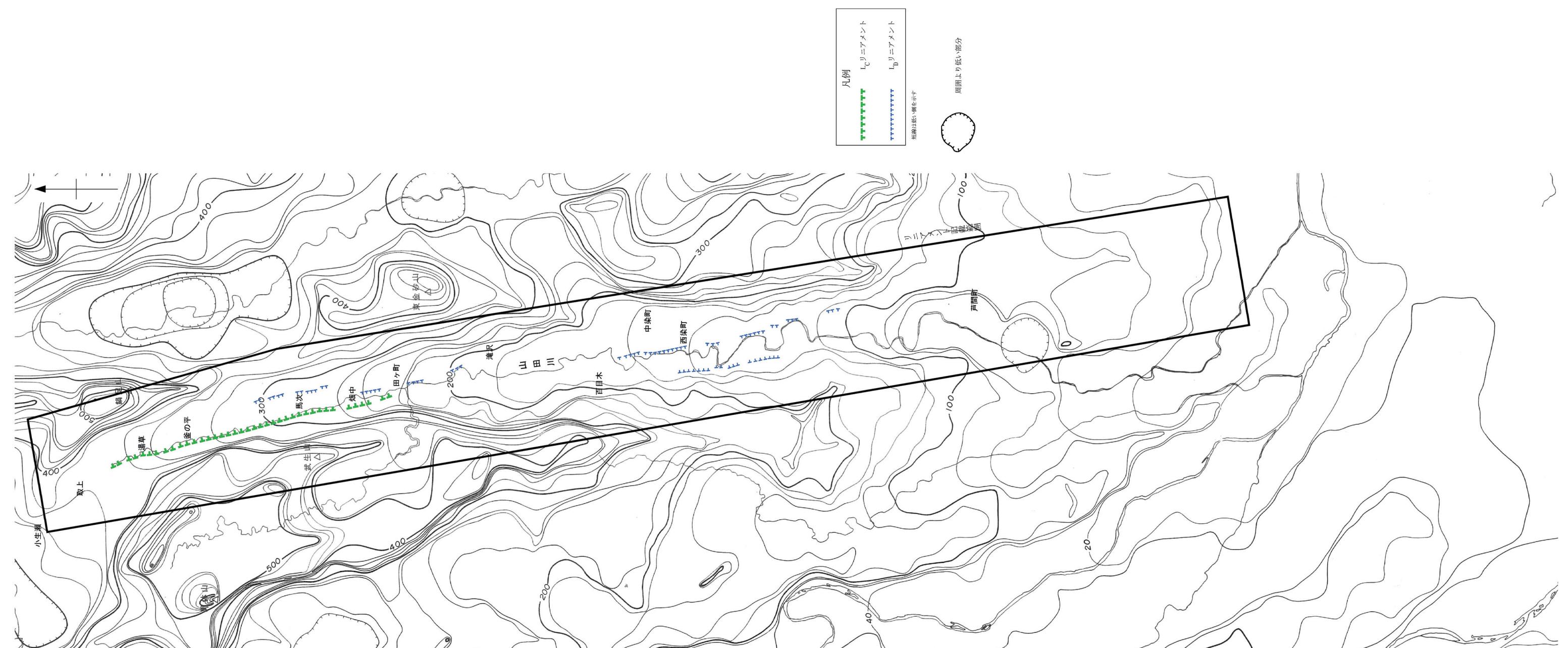
L_c リニアメントの位置

この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図、空中写真、数値地図25000(地図画像)、数値地図50mメッシュ(標高)及び基盤地図情報を使用した。(承認番号 平29情使、第298号)

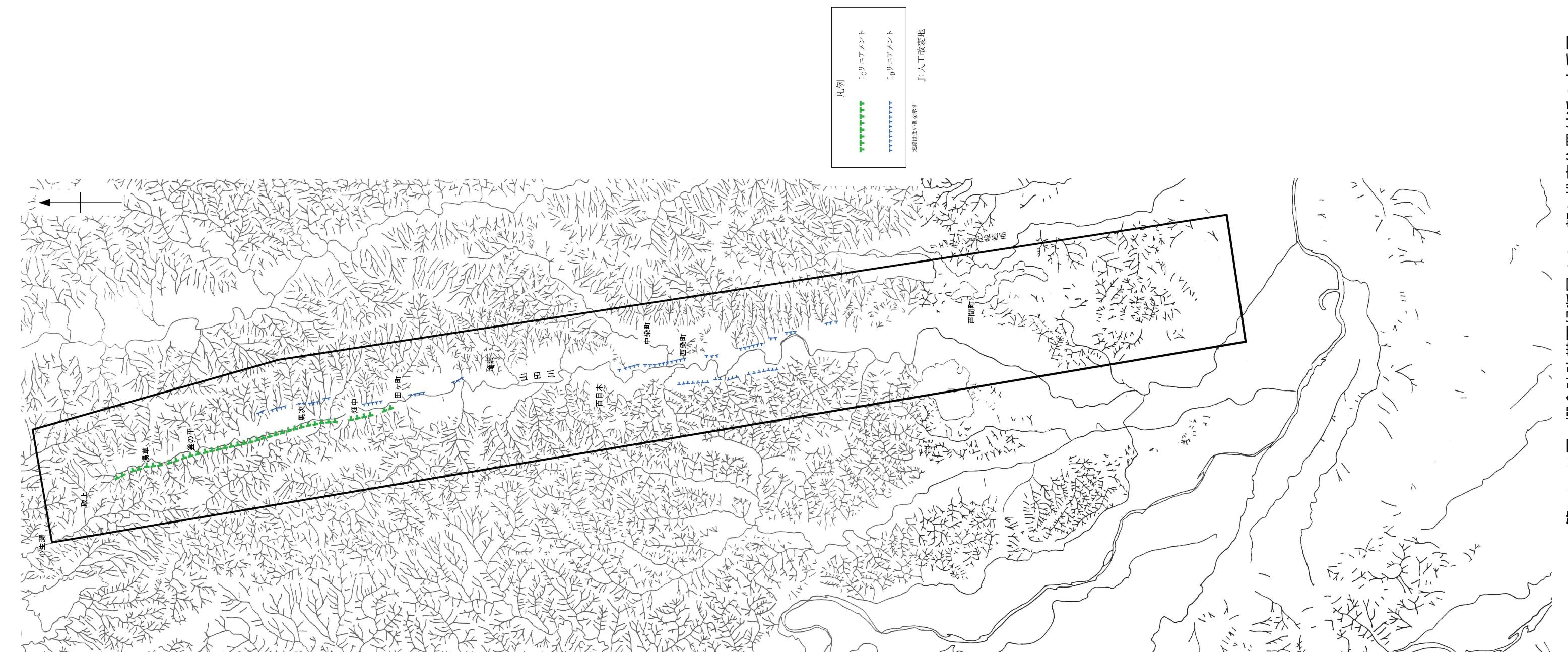
湯草北西～田ヶ町方 鳥瞰図(国土地理院、10mメッシュDEM)

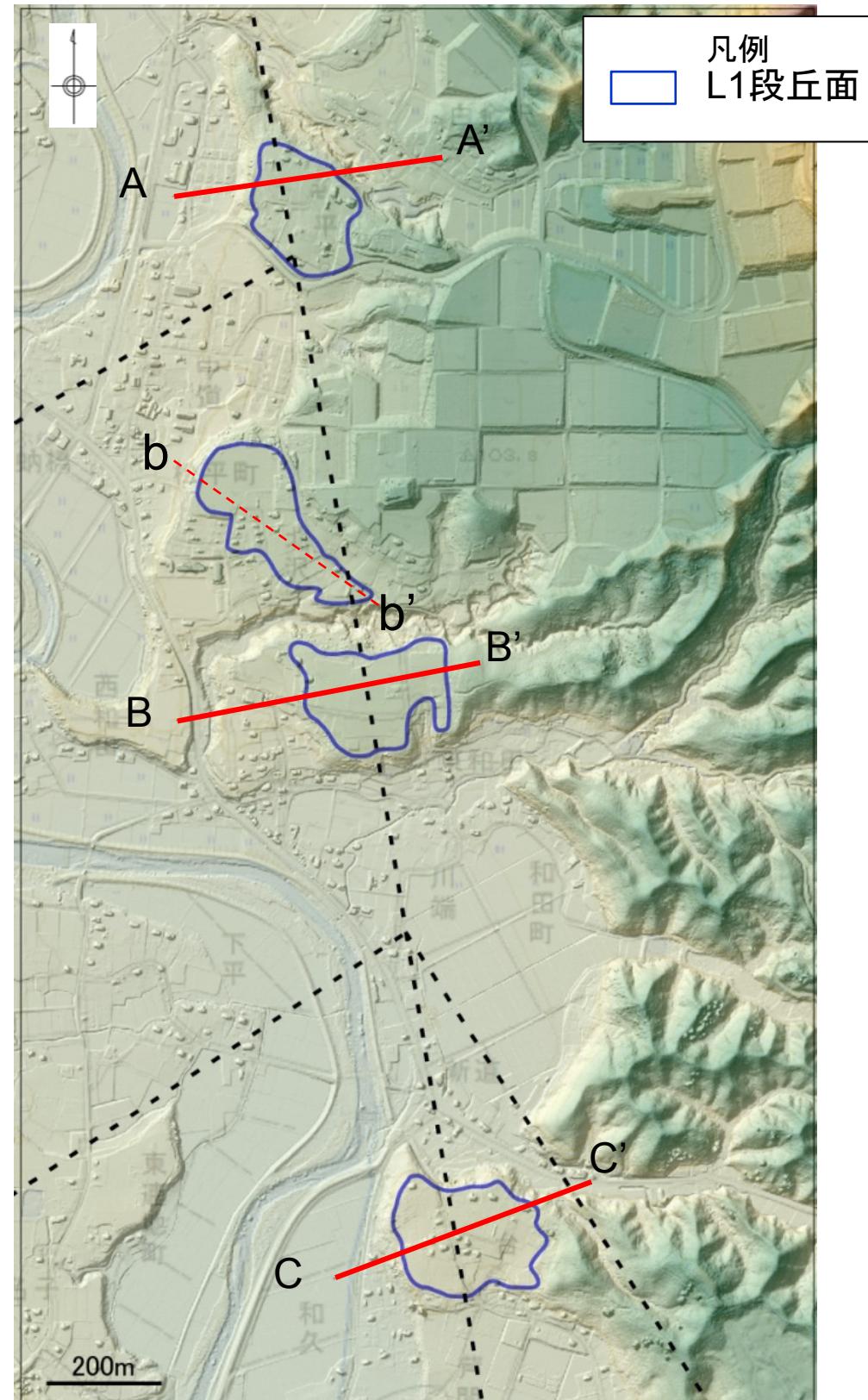
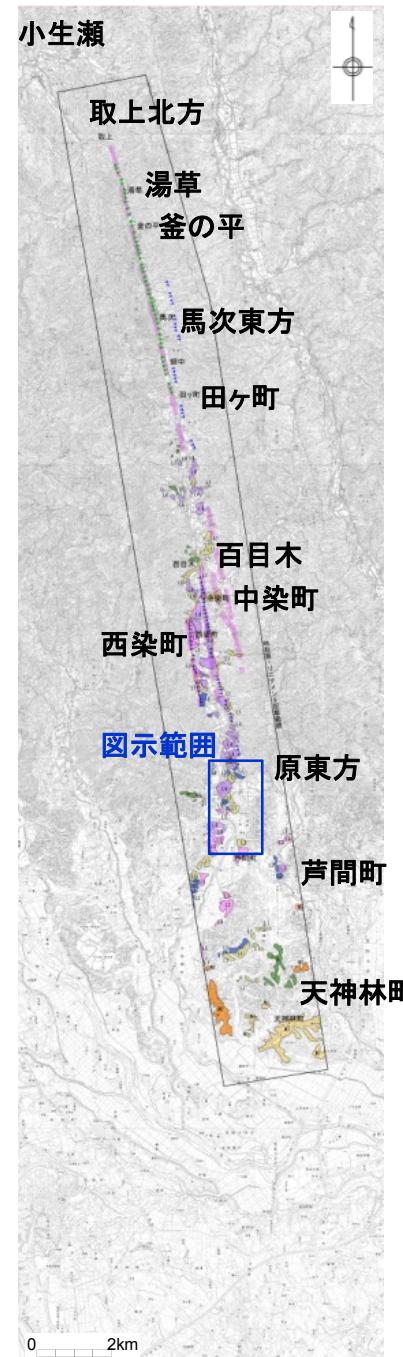
湯草北西～田ヶ町では、 L_c ランクリニアメント(東側が低い、崖線、三角状の急崖等)が認められる。

第1.3-19図 棚倉破碎帶西縁断層（の一部）推定付近の接峰面図



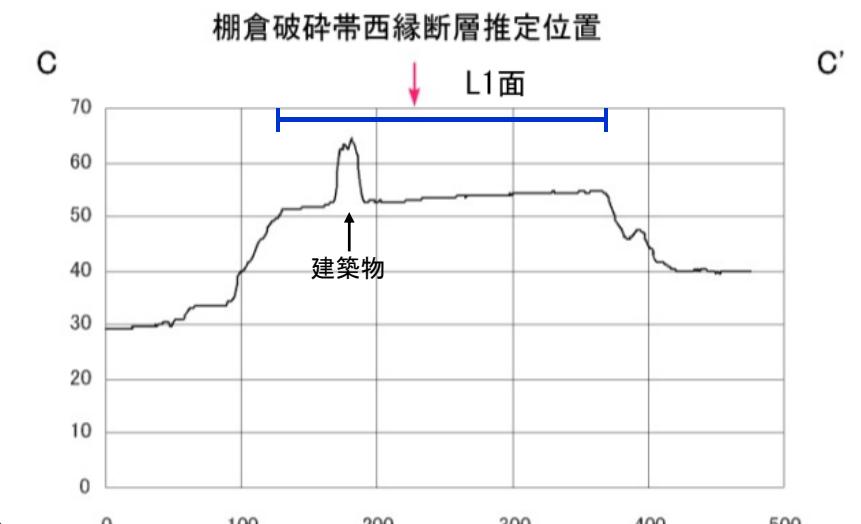
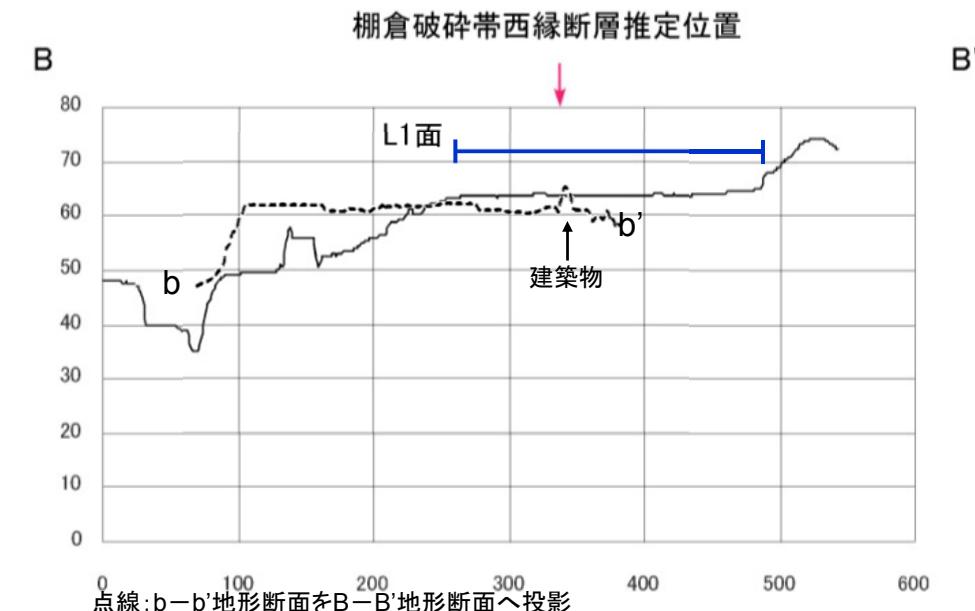
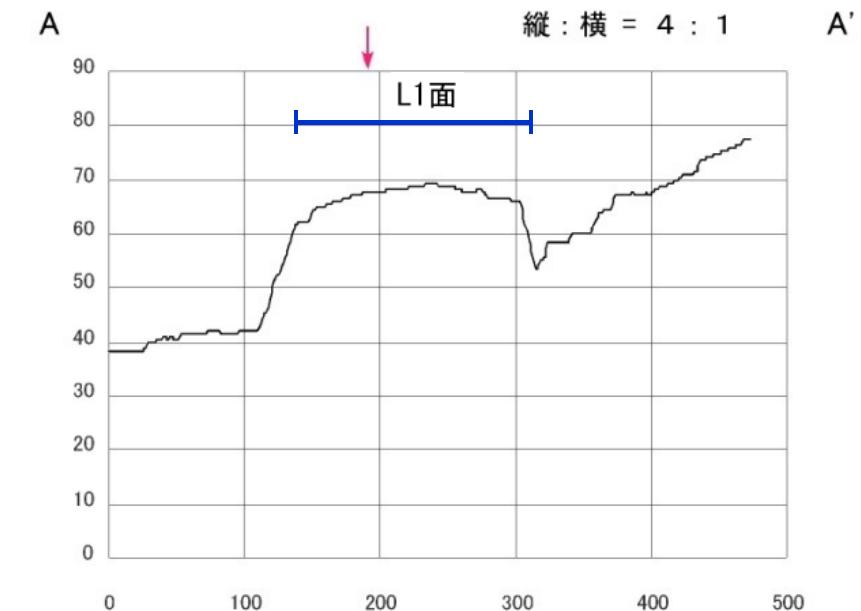
第1.3-20図 檜倉破碎帶西縁断層（の一部）推定位置付近の水系図



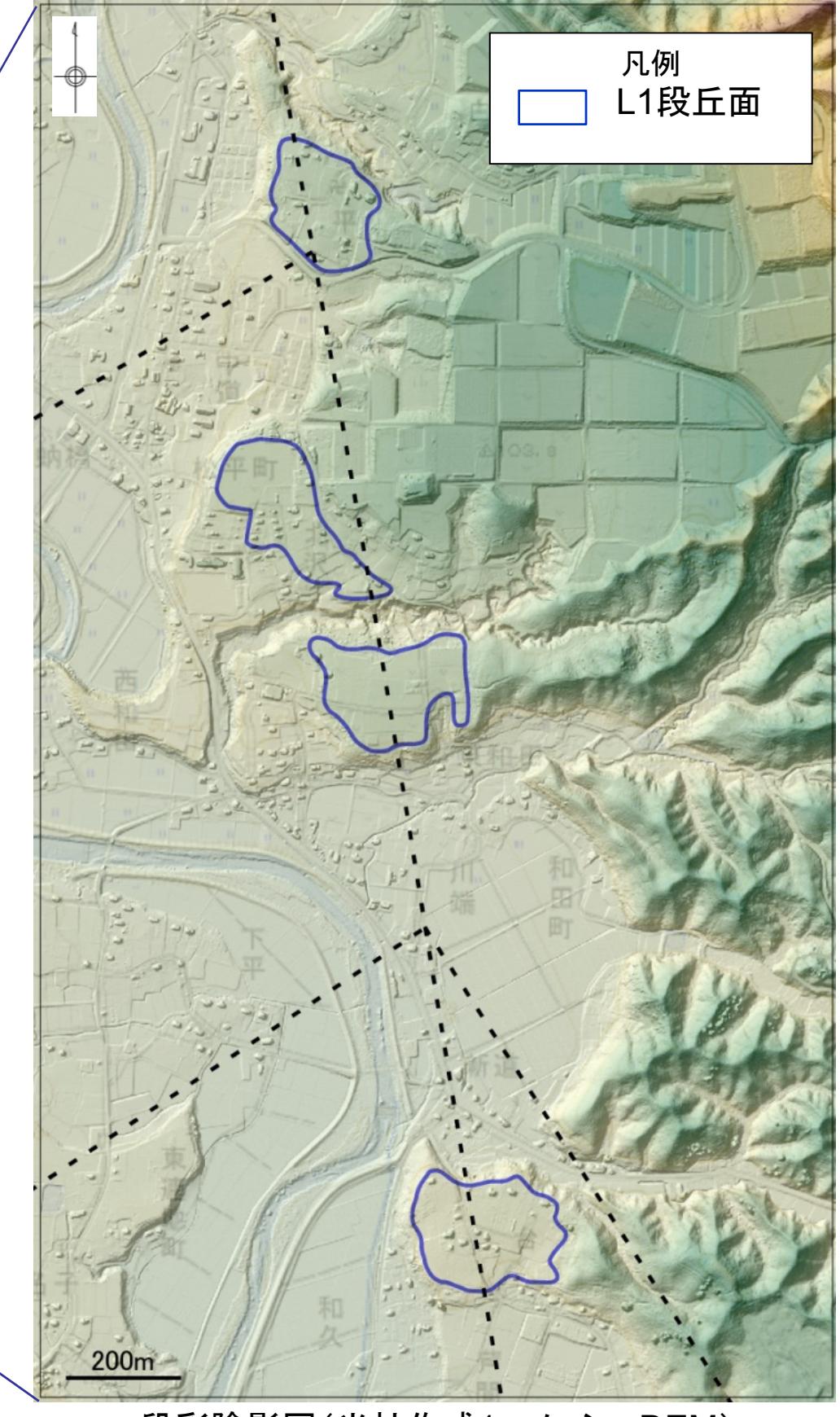
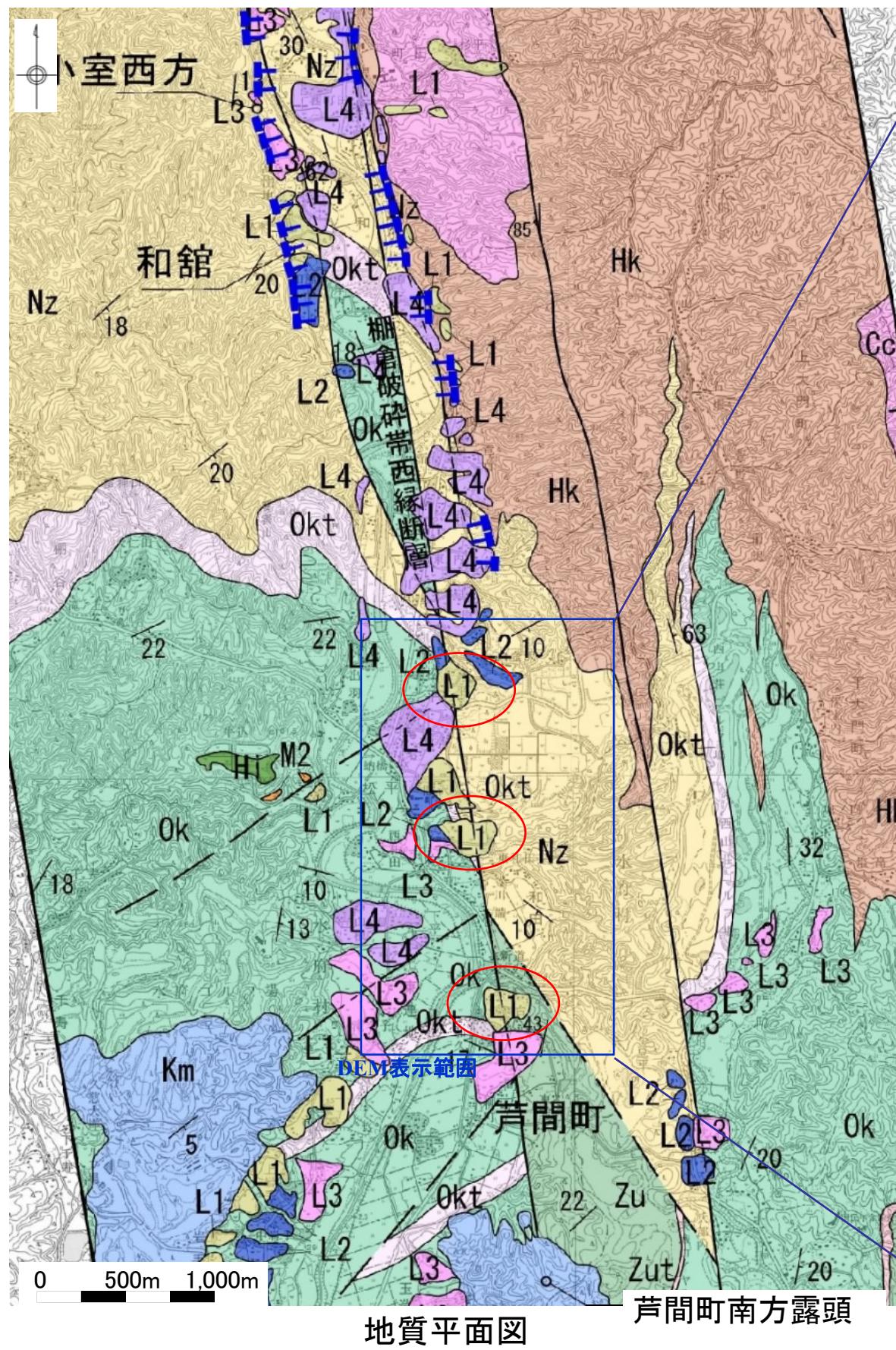
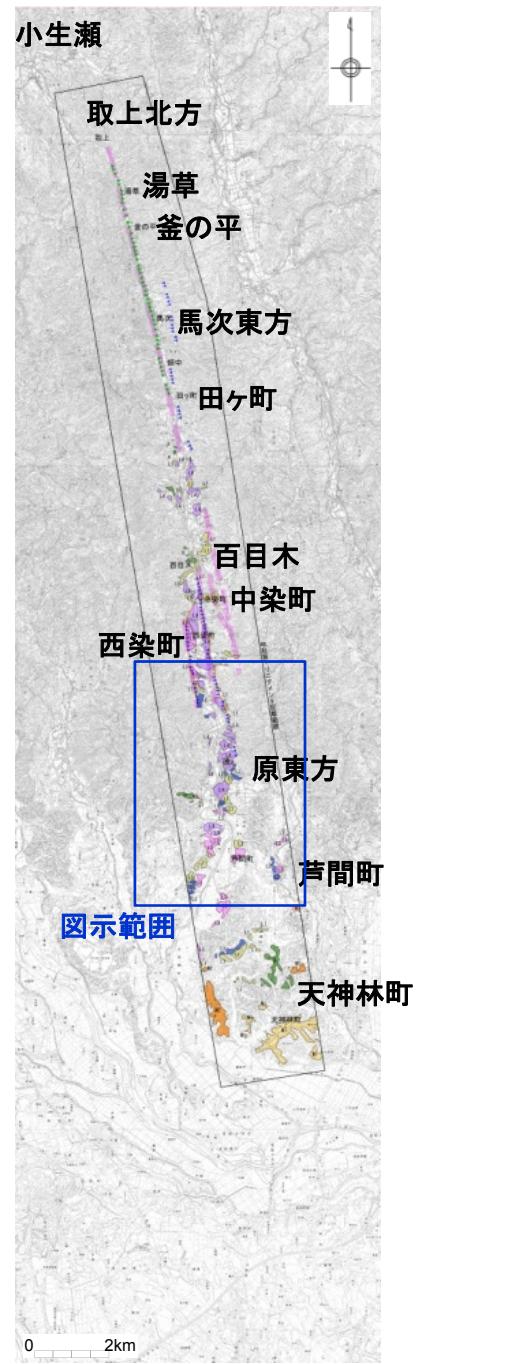


地形断面(当社作成1mメッシュDEMより作成)

棚倉破碎帯西縁断層推定位置



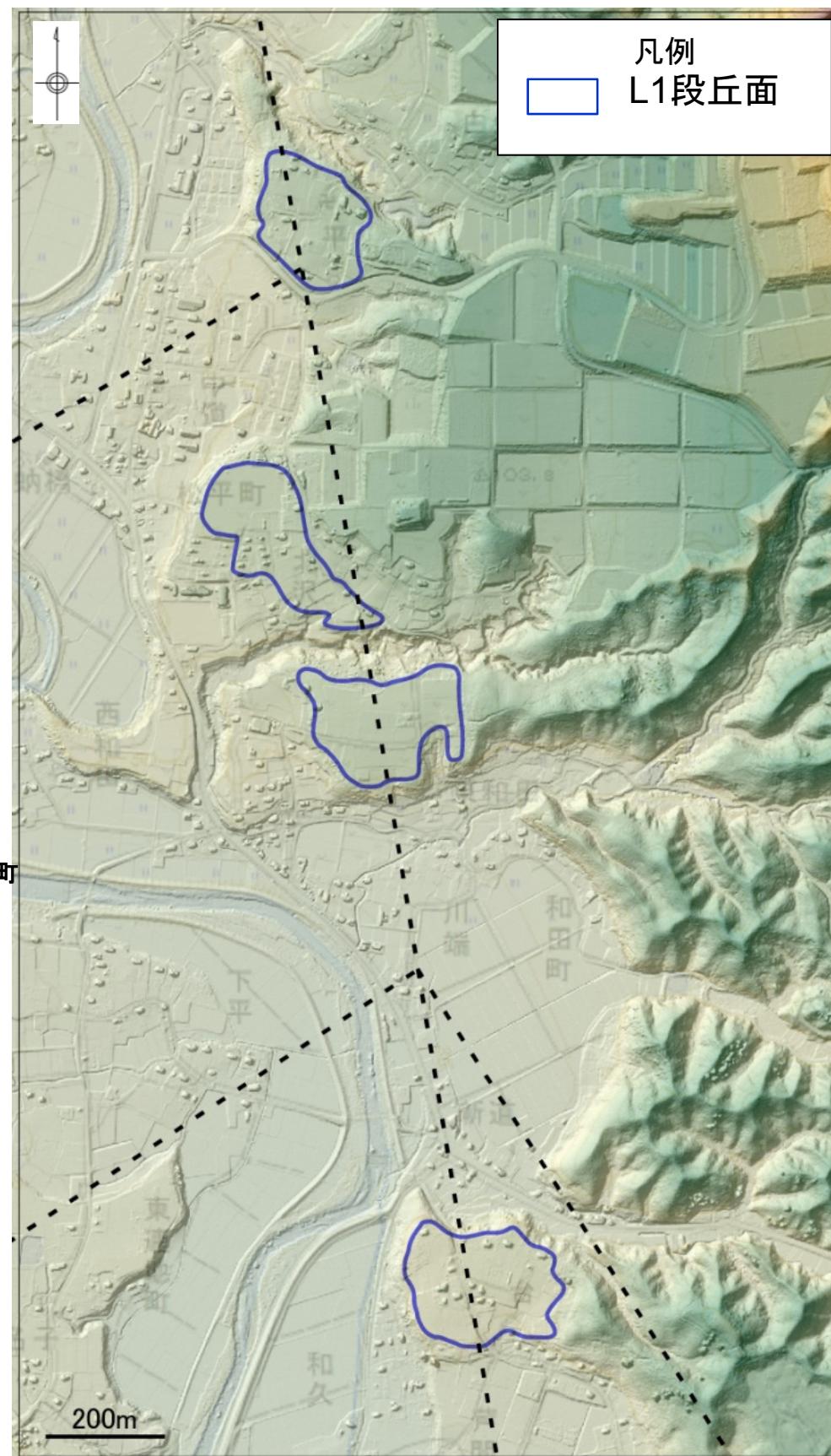
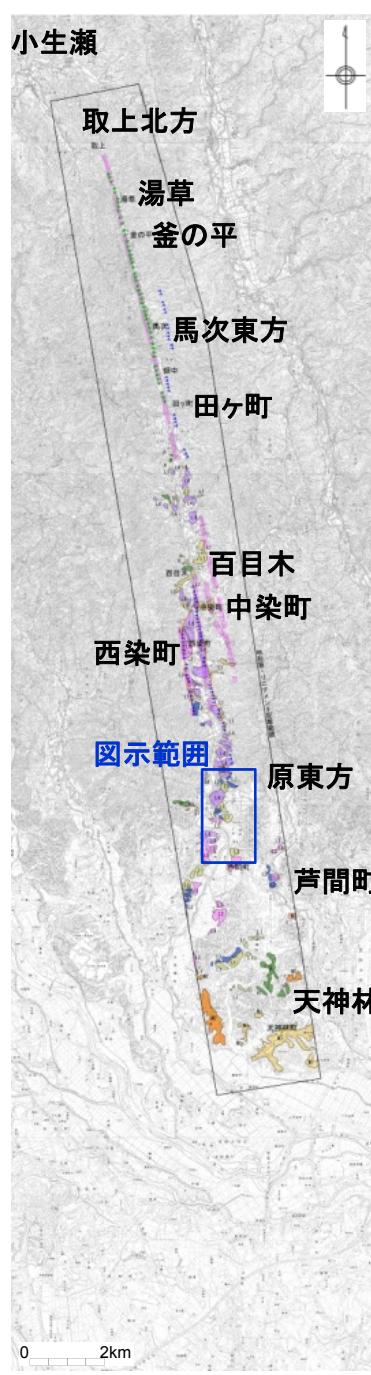
棚倉破碎帯西縁断層を横断して分布するL1面(概ね5万年前に離水)に変位・変形は認められない。



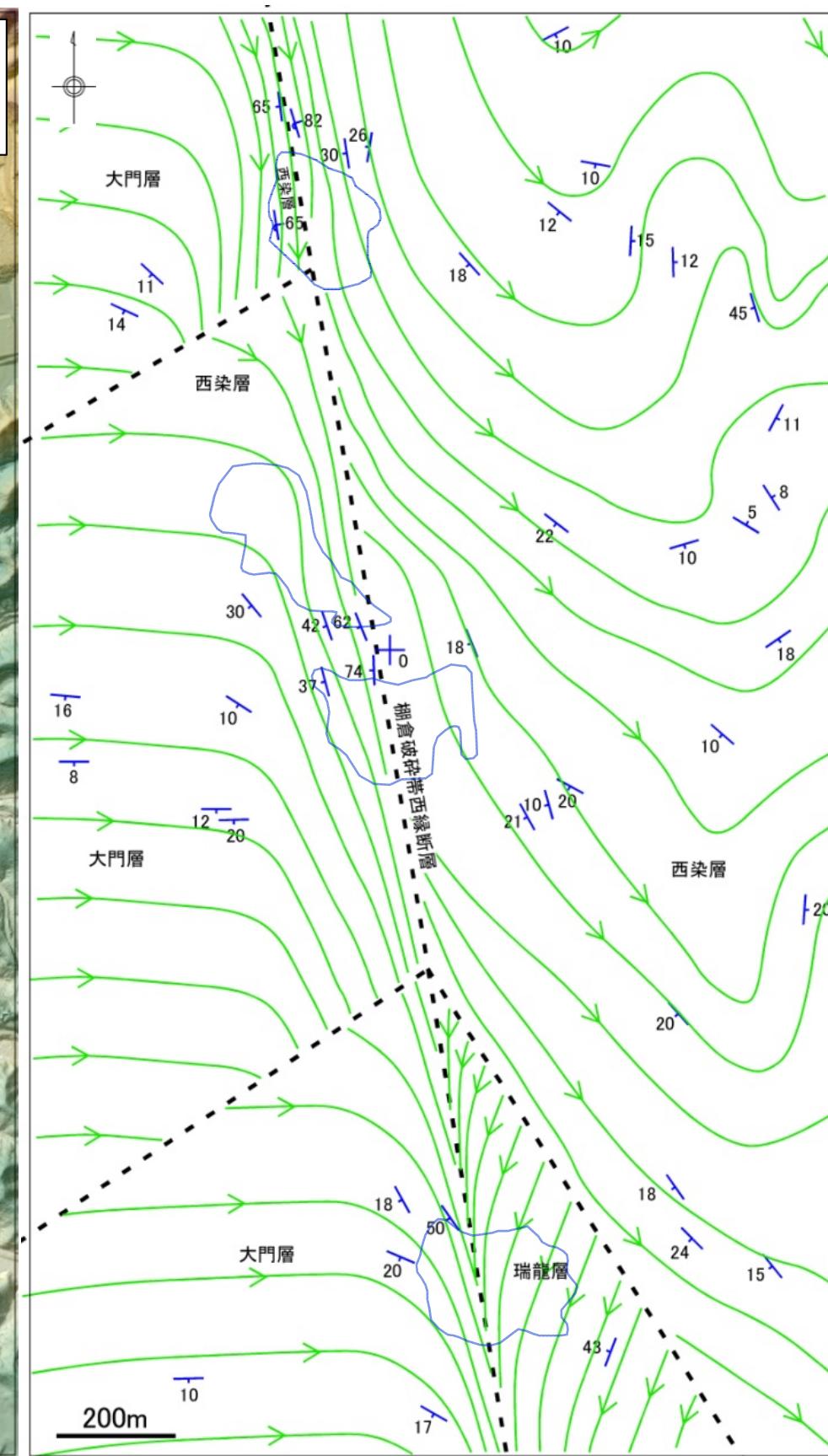
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分1地形図、空中写真、数値地図25000(地図画像)、数値地図50mメッシュ(標高)及び基盤地図情報を使用した。(承認番号 平29情使第298号)

- ・地表地質調査の結果から、原東方付近における棚倉破碎帯西縁断層の位置を特定した。
 - ・棚倉破碎帯西縁断層を横断してL1段丘面が分布している。

第1.3-21図(2) 原東方付近のL1段丘面



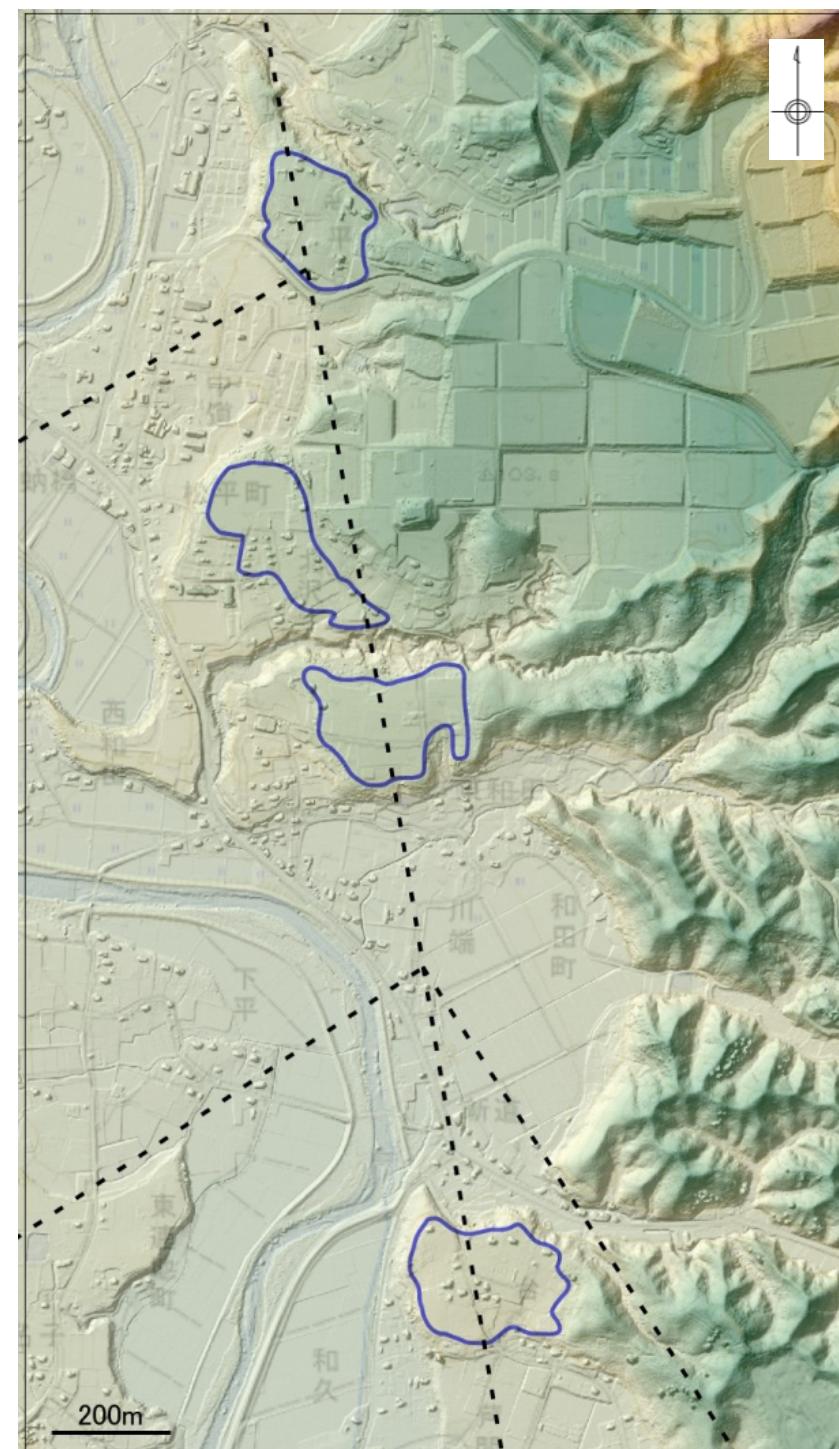
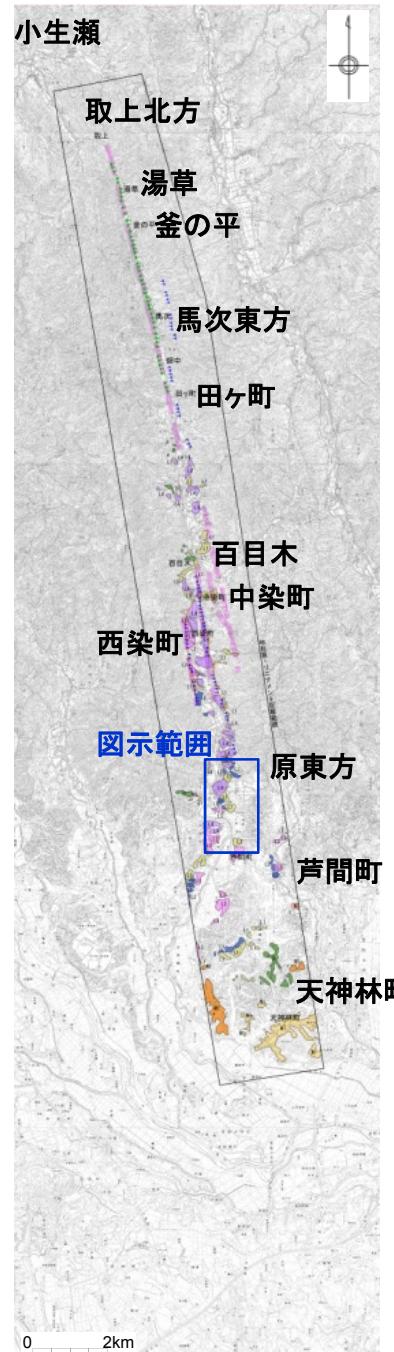
段彩陰影図
(当社, 1mメッシュDEM)



走向線図

- ・棚倉破碎帶西縁断層は断層近傍で中新統の層理面の傾斜が急傾斜を示す特徴を有している。
- ・当該範囲に分布する中新統(大門層, 西染層及び瑞龍層)の層理面の走向がNNW-SSEで、傾斜が高角度になる領域がNNW-SSE方向に認められ、文献と同様の位置に棚倉破碎帶西縁断層が分布しているものと考えられる。

第1.3-22図 原東方付近の棚倉破碎帶西縁断層の推定位置 (走向線図)



凡例
□ L1段丘面

1947年米軍撮影航空写真で認められる地形と現在の地形を比較したが、少なくともL1段丘面に大規模な人工改変は確認されない。

第1.3-23図 原東方付近のL1段丘面の人工改変