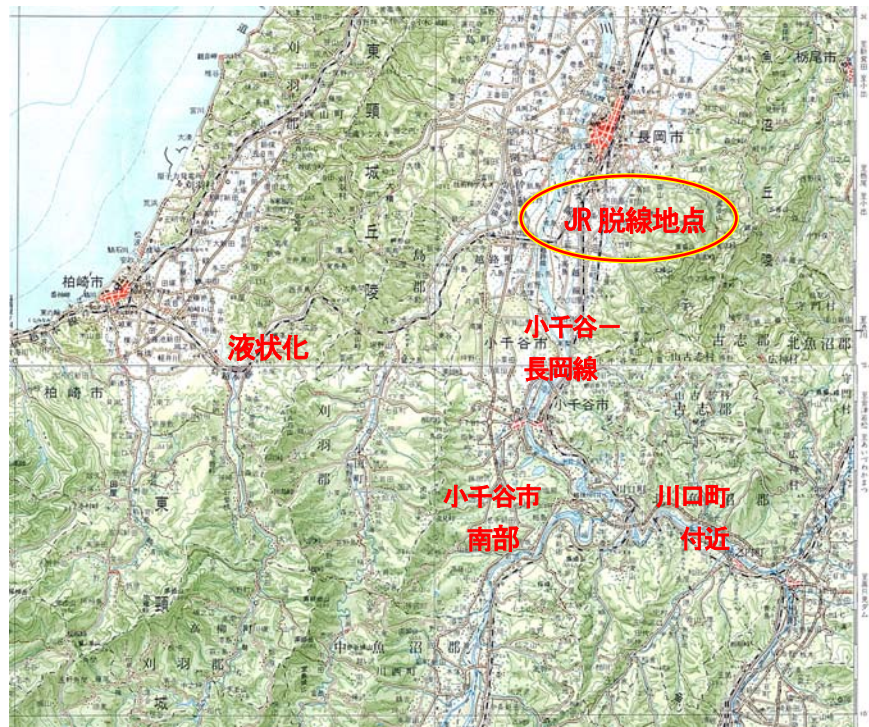
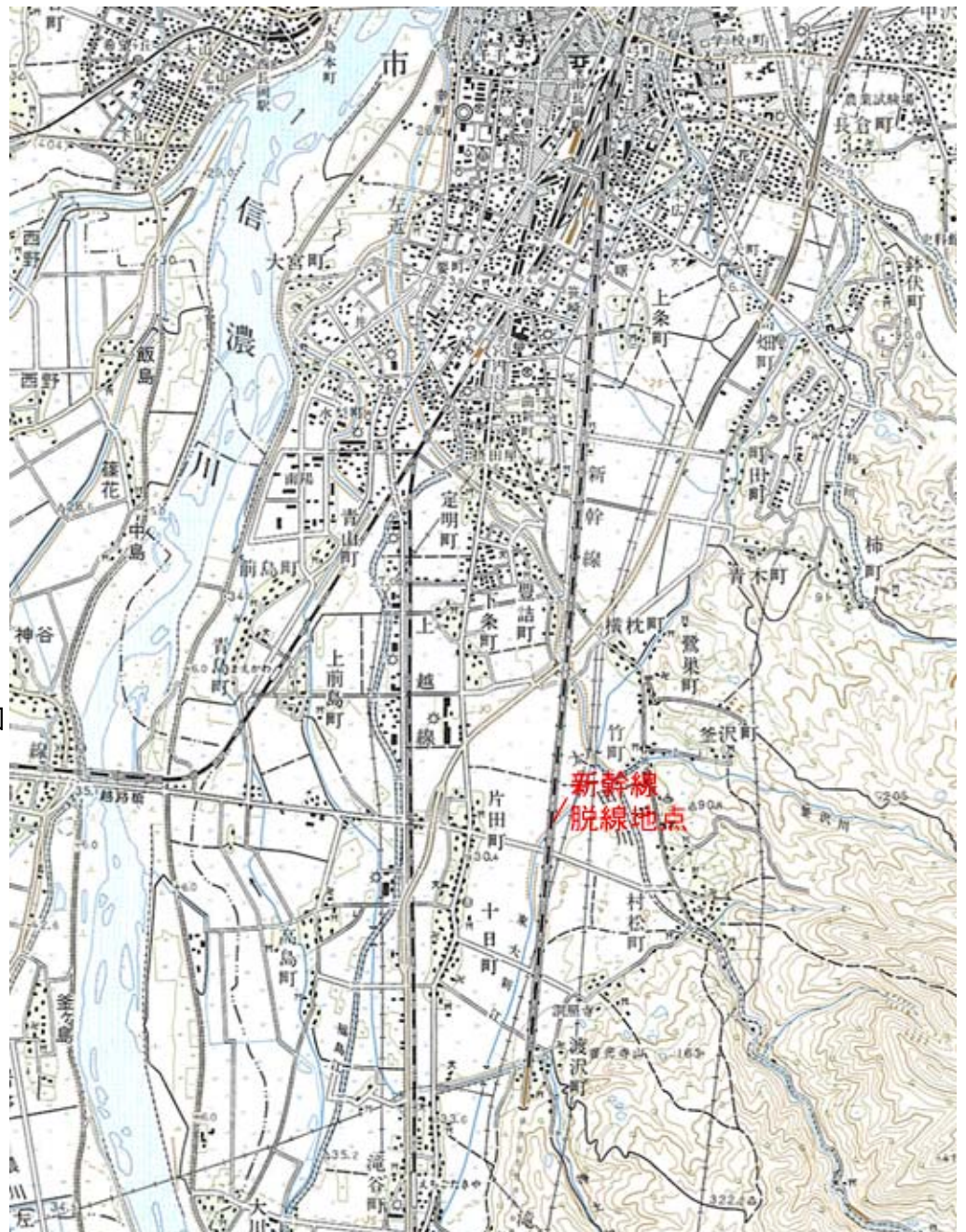


○ JR脱線地点



国土地理院  
1:200,000 地形図  
【長野】【高田】  
使用

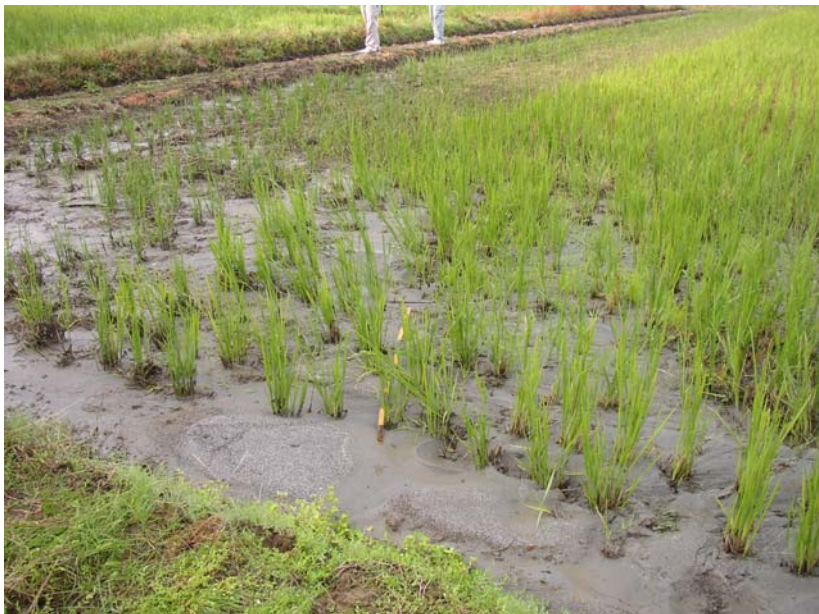


国土地理院  
1:50,000 地形図  
【長野】使用



新幹線脱線現場周辺(長岡市)

脱線した上越新幹線と、高架橋  
周辺に広がる水田の液状化。  
写真奥方向が長岡(新潟)方向。



同上

高架橋周辺の水田で観察される  
液状化による噴砂現象。



長岡市内

液状化による噴砂現象。



長岡市内上越新幹線高架橋橋脚  
橋脚基礎部分の液状化跡と埋め戻し部分の沈下状況。



同上