

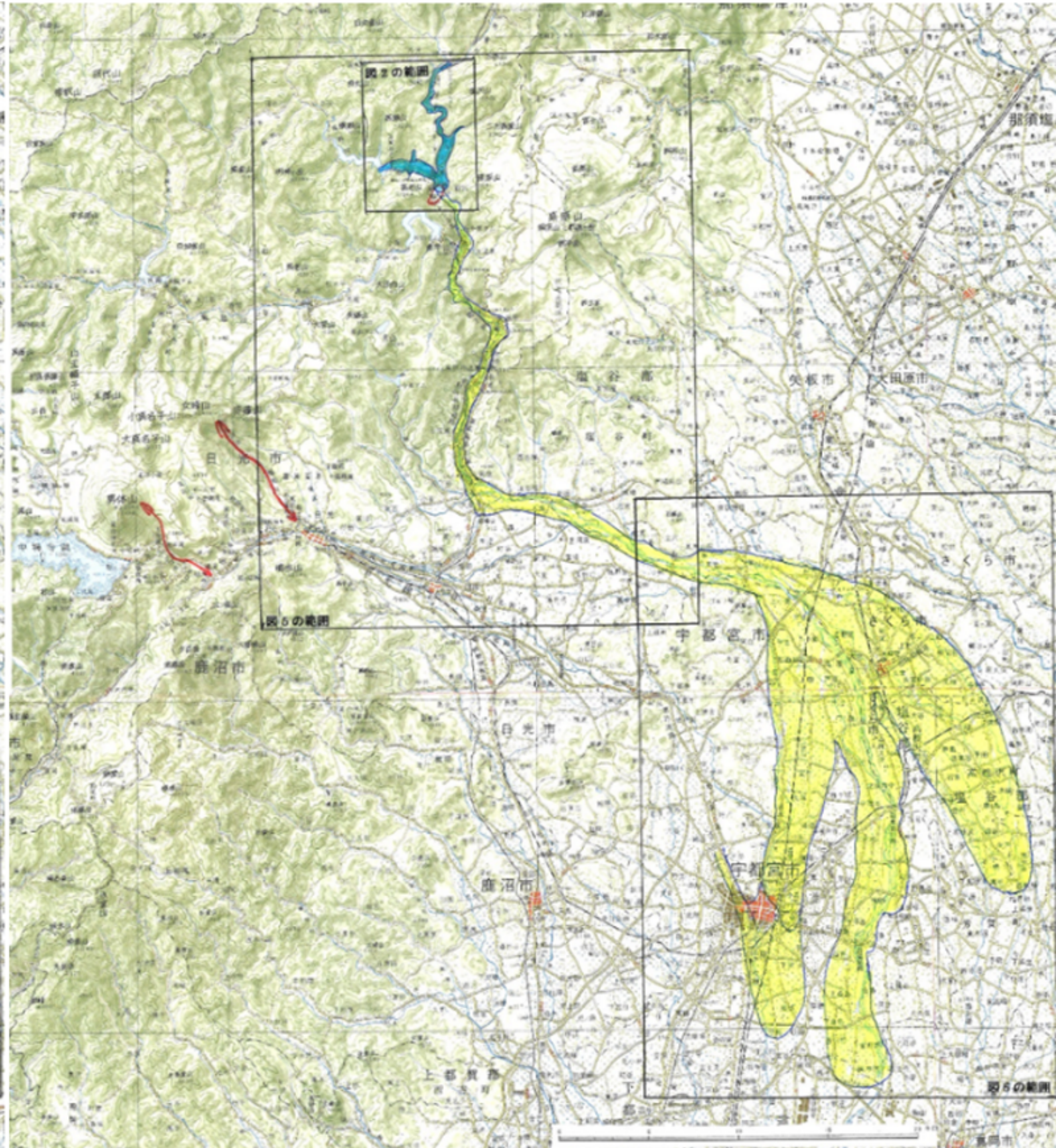


図3 1683年の葛老山の崩壊と天然ダム、40年後の決壊洪水の範囲
 (越川, 1984をもとに1/20万地勢図日光・宇都宮・白川・水戸に追記)